目 交	自序 (一)地理研究與經濟建設(一) (一)地理研究與經濟建設(一) (五)實業計測中的工業區位思想 (九)實業計測中的工業區位思想 (九)與鐵工業區位理論的研究 (九)與鐵工業區位理論的研究 (十)實別選升與工業區位思想 (十)實別選升與工業區位思想 (十)實別選升與工業區位思想	錄
	一五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	

봬 理研究 與經濟建設

業 H 劃 (f) 地 理 豣 筅

家的 重 來 杢 建 盔 國 抗 , 經 濟 瞂 興 査 建 Ħ'J 盘 設 昭 繣 設 2 7**K** 踨 萬 И 是 0 級 珉 目 供 膷 Ň 更 Œ 将 我 Ħ 中 成爲 萷 們 翼 抗 全 立 政 戰 M 府 的 同 的 急需 最 胞 桐 車 大 71 柱 要 щ 7 Ħ 的 IJ 石 事業 : 樹 7 在 *31.* 去 年元 將 此 0 類 來 難 Ħ 新 冽 E P , 岡 浩 蔣 βŢ 继 委 涩 抗 員 砹 的 툰 基 歷 更 渙 渭 礈 r[4 亷 o 將 提出 , 找 來 抗 們 _ 震 团 在 罗 勝 亢 努 利 W. 力 4 , 於 和 穳

要 43 軽 乃 ** 落 4 於 後 ---ßij 地 囡 家 盡 要要 其 カ 水産 , 物 雥 辈 Ŕ'n 其 用 加速 捌 0 我們 發 ,自必須實行計 以 /有限 的 人 力 姸 割 驱 力 鸿 , 從 o 事 寓 尴 於 新中 計別 妪 綖 1 漸 11 g'八 Ħ 谿 ġΊ

地瑪哥 寏 經濟 繐 設

(i/j

經

,

줞

諷

極

2;5

其 冾 45 ⊈ 贅 衡 設 厲 的 , 幐 辸 奖 猼 經的 要 蒼 伌 的麗 各 , 區 劃以 1 湃 抻 從 18 無 晟 谓 浦 當 的 抓 利 畫 用 , 2 不 各 1/1 秱 要 資 的 源 失 得 妝 侵 合 , 惩 刋 譔 99 淵 1 稅 蛩 們 , 龙 経 浑 込 建 狽 誻 象 冬 ሰገ 旌 穑 步 事 业 徴 窪

事 不 分 赊 焬비 業 凝 歪 緩 展 於 , 茫 念 項 中 無 W , 月 4 定 繁 # 珥 껙 出 耤 £, 쳶 ___ 7 齊 • L_-個 갩 臨 0 牛 計 冽 非 ኀ 後 掘 蓰 中 井 'nΫ 规 圃 ,9 文 以 自 時 0 序 堋 夏 民 • Ŋ 頂 主 父 肵 惦 加 姜 A 業 擘 Ą. $\mathbf{\Pi}$ 칅 部 Πį 許 完 > 湖 , **以** 戍 以 使 實 便 , 爲 抗 駉 業 博 戰 汉 計 大: 胁 衣 煡 棛 們建 利 深 IJ 要 Щ 0 狻 芨 濱 O 統 **(H** 業 , 2 贀 曾 **;**† 飨 業 ĪΠ 劃 厲 計 桉 英 $|\tilde{f}_{\mathbf{q}}|$ W ርህ 文 中 計 服 本 七 昕 丑 香 來 显 名 2 槿 逐 的 餌 衡 各 稱 步 推 輕 種 爲 雅 建 進 設 7 , 圆

_

得 的為防 設 設 有 依 緇 泪 利 Ŀ 31 地 醅 寫 盐 城 遊 新 # 之 安 H 批 R'i 途 中 • 問 夫 机 他 수 樂 , 0 黰 來 們 杏 Ž-的 <u>__</u> -7 支 狿 腄 逕 И 地 0 林 H 為 洛 盐 班 M 濟 說 爲 建 쪀 平 湓 ___ R 侰 T 談 首 ナ 切 E 設 * 究 餇 巫 先 捬 所 應 軍 11 化 耆 环 赧 該 **#**: 般 應 建 是 建 需 按 4-新 該 設 力. 原 喪 昭 抽 中 注 燗 強 则 甚 , 7 阈 必 重 獲 圊 ٥ 麼 蘇 之 建 试 近 熌 原 以 聬 卥 44-抵 民 加 一 則 松 和 防 來 怕有 梅 抗 *1*/4 徳 rļ1 A 之 進 闳 > <u>__</u> 区 [7]爲 至 心 $W_{\mathbf{k}}$ 防 亿 近 和 膏 滁 ? 原 售 少 水 汌 念 皷 力 狛 , 7 溅 的 兟 , 爲 丞 , 豾 瘲 痂 湿 是 撑 的 杆 且 韫 浑 以 凛 敎 多 地 ă 建 鋞 數 位 業 阅 , 影 严 防 之 .a 厚 7 計 都 盐 不 $\phi \sigma$ ΉĻ 遒 杏 4 側 但 充 Ή 和 地 > ı**Ļ** , 躗 网 亦 獔 氲 扴 S方 1 • 亦 Ä 出 諄 軍 滅 頪 倡 亩 言 四 IJ. 諄 뵱 擇 之 93 842 · /: 衝 襫 以 丁. Ш 建 , 原 業 奖 戳 コ 亦 防 猿 ĮЩ 建 龙 設 7-5 新 上 7 7 ĖΒ IJ 比 中 M 謂 卽 國 工 4 較 W 1d <u> 4∕</u> 娅 必 漛 安 中 闽 蓬 答 選 偛 全 防 國 毽 叒

少 员 齡 部 防 趨 , 何 簽 挐 實 勢 增 T. 展 カ 業 得 餌 加 7 少 # 的 百 生. þα 9 阈 分 加 產 之 的 強 只 聯 增 待 ø 滴 存 七 九 少 所 加 > 以 7 2 宁. 道 百 未 , 3 消 至 來 分 > 之 榧 官力 r‡: 橹 九 材 'n 财 ___ 囡 쯔 朴 \mathcal{I} . 朋 $\overline{}$ 業 o; 白 即 , 八 去 建 日 午 Ħ 换 設 僡 捕 用 的 収 品 笰 , 中 九 从 卤 봊. 九 之 女 卤 洎 $\stackrel{'}{\equiv}$ 4 M 所 墳 五. 產 重 最 加 车 機 需 於 奎 計 7 器 重 史 百 # -九 ďΣ 分 **.**... \mathbf{T} , 之三 = 的 業 重 2 [1/3]不 七 I 業 籞 基 ル 峬 ήŢ 展 阈 四 出 , 4 比 年 產 火 j **W** 計 增 大 生 們 加 家 Æ 吨 畫 細 加 烿 뫁 Н 國 , 祭 生 度 防 筝 珥 分下 出 βħ 產 15 部 雷 ケ 提 批 财 ----鐊 七 卨 界 -/7 /> 各 鹠 1 0 吃 機 威 , 丽 뷣 待 是

業 武 仍 戱 (寸) 爾 OΈ IJ モ 在 77 扩^ Γ 銷 比 商 業 必 犅 綖 中 换 ÓΫ 較 業 貨 須 왨 洛 路 闽 宫 美 ΤĊ ₩ 之 市 扫 題 L 倏 ūťd 業 拖 業 件 **生** 全 場 7 到 錮 側 大 原 爲 的 建住 遇 , 銌 設 内 III) ក្នុង 料 核 適 軐 世 **⁄**∑ ı. 用 鬫 烣 挭 地 宜 釣 司 於 倸 料 娅 , , j Ħ 鋼 軍 和 標 觤 鈵 囡 ۵ 鉒 火 Ħ 防 逝 力 ıfï 銰 7 敝 假 伙 塩 ij٠ L 上 雖 , 業 类 狙 奴[[7 **9**() 戁 的 ej) 1 近 111 安 Œ 加 的 (Y) 因 뽀 挭 以 只 固 厅 斊 棄 75, 地 佔 英 限 fq が、 , #1 否 144 制 1 台 軍 IJ > 近 湉 敝 則 雕 燃 需 , 2 沒 使 萵 份 业 只 ΉJ Ħ \mathbf{L} 有 業 只 以 至 湛 . 業 • 和 柤 設 舟 照 等 ηī 胶 X , Ю 椞 於 場 中 卖 狂 但 市 虧 本 比 I 卢 太 國 ១ៗ 累か 場 笨 遠 彘 舣 業 地 考 安 , 慮 L 重 拞 , 竹 不 캁 至 削 :111 41 约 Q 能 能 (Y) 何 軍 位. 精 H. 楠 廉 維 維 7 内 出 需 形 暖 , 持 持 要 ü 地 7 ĝр T. 7 ۰ 我 2 雞 業 7 熫 7 Ĺ 瞢 可 不 łΗ 們 竹 以 廠 IJ 如 見 鋼 必 ႘ 攵 乖 達 車 美 市 逩 供 **不-錣** 濧 運 \mathbf{I} 卤 坳 胶 反 業 的 意 給 , 都 37 品 掶 肵 選 重 뿥 爲 留 因 大 火 把 **f** 7 ム 基 捀 斯 素 銷 业 碰 J 钃 鐁 , (Dulu 菨j 路 以 却 造 娅 쇞 • 扩 大 爲 放 厭 A 應 鋼 月 建 部 的 Τ. 注

沿 原 惫 π , , \sqrt{n} 働 交通 斠 之 纹 兩 솶 , , 圴 T. 炩 將 70 業 , 市 成 設 位 場 立 칱 爲 對 \mathbf{I} 1 , 業 於 敝 ħ. T ; Ьī 特 笰 業 坻 别 뭾 注 倸 他 뒮· 頂 费 叉 微 99 重 丰 主 济 張 褒 썢 條 秹 Ŧ. 件 2 因 揚 北 ٥ 方 子 mi 如 大 Ш 定 亷 此 港 沿 附 岸 猱 計 近 謀 建 諅 20 瘎 和 主 廣 粧 凮 禐 州 數 的 闭 武 水 大 78 忆 돩 7e 運 鋷 敝 φ 701 鲎 , > **双** 歋 以 佣 ۰ 糾 14 逭 Ĥ 北 郡 方 足 Ŀ. 海 徵 大 溎 他 4 漢 餌 祆 天 П 知

=

賴 爲 中 便 捷 交 心 通 ; h'建 批 狡 돲 界 ı**n** 是 溎 **7**11 是 中 羘痒 报 儧 經 圆 ሰን 運 풲 蔳 外 楡 堻 設 吐 0 鄁 的 쒸 盤 ሰዓ 業 韫 魂 計 紐 0 抷 T <u>iļi</u> > 業 儠 変 逦 撘 的 簽 則 燼 爲 設 展 計 , 礦 内 養 LJ. 產 交 Ш ìЩ 的 闢 闎 ÁΊ 動 \equiv 燚 大 脈 > 世 以 ø 界 及 港 涛 FIE 궻 建 的 谿 渊 +猰 萬 等 英 , <u>11</u> 73 Ы 須 依

都 戶 J. 独 晢 , 業 駉 酘 天 IJ 展 at 世 書 界 父 察 ٩Ŋ Ŧ 推 饿 貿 8 炲 張 頒 費 在 î 地 鉱 决 沿 ø 不 大、 海 能 歀 位. 籏 項 別 (IX) 適 , 開 疽 白 Z 赭 -}: 應 = ٥ 大 0 欲 -- ш 水碗 界 世 旓 際貿 港 祀 為 , 峛 使 B'j 際 胶 發 交通 爲 ì. r 7 時 衂 代 綖 Дij 渀 쌝 , 任 H 外 何 動 狡 的 通 哑 中 必 欲 須 求 要 7 왩 柦 Ħ 汦 孵 Ήſ 當 繁 説 냝 Ė3 벰 Ą ,

髙 <u>(H</u> 是 胂 虚 ŢĻ, 鐡 浦 攵 Ħ 系 뉢 烥 統 畫 生 **₽**} 刧 竹 螆 1 都 道 過 嬼 系 於 **方**个 抗 粹 例 赟 2 防 粽 中 路 Ċ 合 縩 言 άŪ , Z 韱 郎 , 路 蠘 ٦į 線 直 分 o 'n, 爲 建 經 獲 漸 伓 路 Ħ 線 於 团 W. 防 防 路 上 綫 Ŕij 팸 埋 大 ΗI 類 叴 -辔 왩 齍 加 Ŀ Щ 雖 北 1 婸 道 띩 糸 利 統 , ,

冈 姇. 在 實 計 査 中 掗 出 個 劉 ijĦ. 經 鶑 Ď) 新 頄 則. , 卽 黴 茈 100 聯 榆 綖 di 資 肼 <u>ተ</u> īī , ${\cal N}$ П 密 度 不

加

商

計

竹

τħ

方

四

斒 籧 階 $[\pi]$ 1L 的 O 區 **7**.H 白 Λ 车 1T 12 塘 稀 地 17 鐡 瓷 扙 苴 , 挭 的 7 Ľ Z JĻ 쀧 力拉 3 JU! ŶΨ Ħ 其 #! , 娅 常 假 經 恢 • 地 雨 必 利 311 段 賌 tii 看 環 状 簁 拼 須 摬 用 兄 有 豹 覚 付 끌 地 譻 大 較 鬋 4 順 , 富 營 相 旭 近 同 Λ 嵇 NE 業 Z 毎 ĵij , 收 蚟 竹 浀 ΗŤ 瞀 畢 **A** 曠 漫 北 源 入 > 찟 蜡 但 系 Λ 7 稀 £4 111 因 _ , Įεί 内 99 怔 П 寫 倍 地 例 溰 椞 浫 TT. 沙 疆 nſ 納 7 ٥ IJ IJ 大 潽 馍 \smile , 量 無 供 桶 , 其 閣 佐 通 赟 閕 衸 的 外 簽 [1] 業 移 證 团 114 中 77. 民 ø Τij 富 能 央 伆 來不 沙 將 篒 瘛 過 7 故 奠 殖道 唐 源 , 晃 營 的 又 悝 , , 撕 粪 刞 原 如 ÞΓ 0 椿 青 以 東 例 镃 刞 給 次 椿 道 北 如 霢 雖 == 我 ~ , 渂 Æ Stua 省 筷 洲 紩 加 车 橫 從 枩 , 虧 鐵 珑 沿 訉 7. 3 뷠 的 道 海 堋 大 • iV٨ 律 , , , ٥ 鐵 漢 筅 П 即 淔 fit! 那 才 九 的 密 觞 地 裲 闸

M Λ 駉 高 上 ΤŢ 供 粈 뿐 筅 ДI 較 固 恆 國 地 , 3 域 **37** 仿 父 密 防 촭 實 上 涓 殖 **†**· , .E 業 農 変 比 D: 10 的 較 4 英 計 礦 枡 141 凮 里 有 書 都 絲 布 課 遺 籄 較 2 0 0 假 近 也 ćή 有 III. 7 鐵 Գ 伽 斋 綫 蛟 糛 婎 벂 大 小 ìŘ 14 厈 致 建 全 或 北 7 , 將 循 нŢ 築 錻 部 11. 仐 以 道 來 將 [n]世 雕 來 系 ΗF 問 迪 從 完 緩 пΓ 抚 題 搟 洅 虚 蹴 建 , 成 僡 }4 北 築 獲 , 無 路 的 利 方 枚 ** 到 0 雠 況 大 194 必 考 路 0 Èi 港 Ж A. 須 $\{i'\}$, 奎 從 T, 仴 幾 仭 ï 僃 20 緩 由 감 個 ١į 恆 犠 偷 急的 牛 侮 頭 **7**2 • 先 經 [1]] 州 蝌 -战 罗 11 枢 新 後脸 (a) 此 之 子 羺 谟 儞 線 计 72 分 至 肅 爲 2 憇 漠 其 新 宜 走 0 蜵 47 ķπſ 其 簓 飮 • 線 fft 分 儞 汪 族 犂 υÇ , 矪 /n[糆 線所 门 卻 둋 $\mathbf{L}_{\mathbf{i}}$ 媑 方 經 標 推 是 , 則 地 谯 火 И 入 , 進 路 方 當 JF. фt मा 線 大 塔 丰陵 有 珥 殭 布 很 燃 城 瓊 鈲 , 長 沿 線 FF 经 博 量 的線 , 75 7

五

係 中 0 15 関 来 Ď. 4 挺 못. 袮 佔 +-建 設 分 之 , 八 <u>(h</u> 和 刄 觨 _Ł 166 , 農 11. 業 , 托 除 I. 尺 業 **á** [3.4 外 , 上 쫘 П 農 įπ 業 貫 楚 也 須 , ÉD 加 IJ Æ 切 闭 晢 Hi 重 的 注 蓰 Ŀ 扯 有 極 大 ሰታ

方 嚴 位限 的外 於 鄆 , 制 和 , 馳 竹勺 雨 逑 开 , 中 量 + 囊 顚 方 何 同 壤 7) 帮 夫 其 畜 **F** 葠 年 闢 ስካ ø 牧 業 農 蝕 不 4 m 森 毴 周 過 緣 摰 耕 林 数 聊 -1-種 2 4 蒿 111 叶 , 2 問 頂 滑 左 Z: 4. 枚 魍 o 來 作 右 믶 8 妣 , 計 從 老 , 胍 4: 總 盐 1 H. 事 灺 ſĵ 括 罚 畜 枬 逐 利 + 手 ŊĮ 議 牧 年 那 之 地 , 內 虱 檖 的 , 7 尤 蒙 化 森 實 鼠 臐 纫 其 林 # 以 台 按 硩 火 南 皮 凞 浬 -考 爲 的 2 L ŔΊ 17/1 Jt. 作 農 有 方 妣 利 栫 利 業 伆 式 形 用 殊 ΨX 继 c , 7 [3] 撮 獲常 訟 中 許 氣 合 境 鵩 犵 候 ĺů, 理 , 不 遚 注 地 化 , 先 EH. ħſ 土 蜇 刀; 瓜 枲 決 畜 懻 苩 **#**II 7 Æ 内 等 枚 7 因 熣 土 裳 而 情 事 爲 0 業 形 **.**E. 地 , 自 + 利 耕 Ħ 然 o · , 业 肅 用 瑻 决 秿 利 的 以 定 7 憧 用 疗 後 靑 晟 **≸**[] 竹 定 海 , 方 紅 叴 往 0 * 理 去 帶 晟 牛 這 條 除 引 些 件 , 有 曓 巳 的利 ع 地

分 耕 恢 犯 九 fŀ. 胳 怖 ΔŶ Ĵπ 世 猂 ďΙ 紶 内 蒙 主 非 15 果 良 4 7 相 棕 九 老 U 環 土 볯 果 , 迚 五被 柤 0 źĘ. $\mathbf{\hat{q}}_{\mathbf{k}}$ (以 風 > 11九 M [1]天 農 헲 地 氣 甚 緋 城 較 烈 B' π' 3 Į. 試 , 諣 継 庹 鵌 2 R. 擴 **1**T-2 尺 IJ 肤 ٦J 從 後 以 , $\mathbf{i} \not\models$ 何 , ΉL àК ŁΕ 2 我 火 住. \mathbf{B}' 們 7季 12 *5*}-捌 成 原 19 **AL** 荒 椞 裑 2 傡 作 屈 冢 他 > 物 的 不歉 仹 办 **(14** 収 者 考 2 1. 7 Q 農 能 漟 美 -1 排 te, M 猠 无 種 西 部 萬 , u 並. 系 # 人 且 生 0 乾 瀢 不 嬠 , 是 適 甌 Ш 畜 坴 H. 欨 收 PΠ 因 7 過 滊

至 ╼╋╶ 渱 η·F , ΜN 月. प्रा 独 帕 4: 蓝 髪 Δij 化. 小 払 麥 帮 大 , 7 近 办 蒼 來 11 亦 1 [#] 扒 而 邗 IJζ o 娗 淔 甚 棸 **3**. 排 0 平 作 ħū 小 鉴 Ш 斠 E. 慶 h/J 餇 7 2 緑 毎 , 4 豕 長 曟 塀 期 面 内 穬 雨 量 徙 大 旲 有 * 需 ٠**٤**ـ ٠ 五

葡 N 扒力 ΝŢ 金 <u>.</u>.[1 Ħ 滗 нìП , 八 麎 蹇 作 Jr. H. 丣 វាជា ·+ 42 业 狙 **万** 賴 Ϋ́E. 並 住 肝 抵 補 不 肋力 Ŀ 短 , 才 五 វែថ 的 '開 娗 強 女 維 ٥ 持 所 Ц • 业 如 在 盓 九三二 些 1.2 **1** 穫 所 植 九 小 = 麥 74 , 年 Æ , 捓 輿 斉 洲 "Ł 政 75 m 是 肑 無 船 利 Β'n 可

Ħ

萬

鎊

0

污

基

A

們

在

環

壪

不

適

宜

魡

域

婑

展農

業

付

Ağ

31

ig

0

刑 桠 方 式 調 近 有 , 疟 (I) 逫 Ò Ħ, 16 A 办 盛 慎 数 重 倡 的 考 翔 厳 譋 **37** 存 o 渗 lines. 費用 要 免 , 蹈 更 , 可 **阿** 澳 知 洲 秡 宥 和 國 大量 美 詐 盧 X 邊 ρ'n 约 人 欔 麻 轍 力 杫 Ħl 7 Ŧ. 必 物 悬 力 須 農 業 푠 的 淵 帶 浪 墾邊 靌 βIJ __ ٠ 邊 in. 以 綠 萷 7 3 先 十 作 抛 詳 利 密 用 βj 應 t 採 地 用 利那

 Ξ

不 **H**: 釄 东 Т. 徝 15-至 딺 於 , 19 , 於 對 갩 4 丑 **A** , Π_ 卤 彼 ų. Lie 因 怒 Ħΰ 煙 業 沗 A 此 雅 偏 **// #** 竹 業 衝 建 地 躯 的 냚 , 奖 荻 理 耴 有 1 $4\overline{\Lambda}$ o 絖 厙 摩 先 , 要 ďΊ , 箈 招 捌 煮 镪 則 嗸 阩 攼 圕 受 究 ÁÝ 的订 道 魁 针 許 自 Ż. 硏 路 間 Q 究 Z 劃 然 浓 以 粮 題 當 其 浪 , 科 能 Ŀ 的 各 费 是 學 π¥ 肵 選 餌 項 和 H 握 和 棦 엹 ţ 失 建 施 供 計 社 合 , 謎 败 的 A 套 計 <u>+</u> 的 Ÿ. 彼 割 只 地 科 • 看 這 냳 此 求 <u> 1945</u> 利 注 學 基 能 3 其 竹 と 用 , 悃 計 且 的 仑 力 浦 的 基 大 棋 先 姸 曲 0 盤 铿 tdi. 决 網 究 歪 Ė٩ 的 助 濟 間 頟 訓 揰 T , 的 7 賏 都 算 綜 , 糠 H 大 是 栫 ٠ • 合 o 좚 原 Œ 椢 經 有 좖 則 聯 捌 彥 畫 , 通 縏 鋞 世 惇 39 地 车 是 膚 的 草 7 理 凇 '包 **(** 於 壆 常 擬 詳 約 问 放 뱌 識 7 於 粣 Ň. 最 任 ŔΊ , 鋋 節 湧 大 重 셒 個 目 諦 倕 搚 要 有 特 項 點 帕 7 栫 地 定 Įij 瑯 主 目 殊 以 要 ŔŢ 所 學 , 專 **不** 限 世 以 目 精 君 於 분 要 ເ採 ī 熮 的 繶 鬨 斉 , 加 , 늎

外 阗 許 ×, 紭 濟 **%** 査 楼 鼺 都 聘 有 地 瑰 再 家 , 2 與 I 作 0 晋 如 美 家費 源 局 九 ĮΨ 4 N

其

本

怒

湾

計

蠢

作

Ŧ

畟

Ħ¹T

頁

僦

,

麲

胜

可

見其

斑

ø

100 ill! 厰 基 99 뛺 釦 ክ^ኒ IJ, た露 北 學. 委 - it 賃 大 **7-|-7** 淵 負 者 W **Ŧ**[; 聯繫 发 1 狄 搫 迚 究 2 将 N H 加 會 來 , 詐 粽 1/2 **n**'} 柦 , L__ 合 纵谷 in'r L‡ Z 猛 可 不 , ** 影查 能 T 去 濟 al. Bix 柳 **7**、 程 年 建 基 訑 '참 棋 設 盐 Hip 517 家之 鄁 是 參 槲 曾 (3/-) > 必 典 M 俥 Ţţ 14. 共 設 以 他 究 大 種 귉 漬 此 鬫 墨 計 [7] ά'n , **父實** [L]NS 饭 會 復 ð 豣 **(**% 筅 加 中 0 爬 折 業 长 國 以 咸 0 įħ *** 各 毛 纹 ijF , 濟 工程 實業 虚 坆 究 11 地 程 爲 所 Ki Qή $\frac{7}{3}$, 汇各 基 旨在 **6**. 좖 rin. 墨 學 捌 本 龠 , 诚 迚 HF Fri ĺΥ; 狂 然是 3 **光寶** ___ 竉 他 i i 加 T. V -1-家 텕 鏣 套 £. **1**7 Ťυ , 包 , 規 括 衡 田 讱 年. * 實 íĘ. 模 甚 ήJ • 搚 宏 23 ** 曾 涩 1E 廣 ξį. 大 計 ΙΨ 诀 盐 之 , ٥ 矗 ıτ 11, , įψ. 护 , H^{*} Ĺ 峙 区 詳 鋖 10% 7 Ġ Ħ. 扔 卽 亦 淵 恕 ス 111 分 濟 HJ方 成 i e 期 jţ. 紫 例 F. 2中 37. 勿 il. 涹 計 1 了 0 , []步 所 <u>.</u> ; nik 7 餇 籄 据 規 地 必 {H 個 决 茄 定 1.15 委 Ði 狙 傠 腐 皙

椰 填 Ŧ , 荗 Ńij 椒 萬 ď. 歨 ***** 巾 걅 \mathcal{I} , 建 fþ. 程 $\frac{2C_1}{4\pi}$ 臐 35° 挺 香 Hill **FI**-1 的參 大 計 技 h 큵}-10 14: 育 的 , 迪 校 , 地 滋薷 理 , PН 得 擧 I 芀 捏 者 訂 深 帥 亦 Ł ĒΓ 压 **5**~ 科 稱 ---任 學 個 爲 **¥**. 門 东 絣 --合 分 地 和 的 理 地 析 Т. 賞 111 ÚΊ 摰 程 施 設 舺 4 äŧ Ŋ 的 女 7 L_-100 扯 o O 4 IJ W 執 行 地 ¢ 以 鬒 址 15 地 業 際 Τ. 핸 程 βF 計 的了 灮 盐 師 加 楚 411 Ŋ'n Т. 性 邇 施 餀 池 抓 樣 Hill 經 , **M** 败 不 殐 씂 <u> (H</u> 途 建 影 家 同 的 更 977 g a 先 挫 濟 ,

万

ή¥

使

戭

 π

f(t)

쬮

滌

抻

設

7

美

潇

ή'n

胶

效

0

作 全 解 看 方 싷 得 抗 7 Шi 君 皸 釶 λĹ 刲 ďΉ 之 Λ 外 乍 力 闏 出 批 ΔĒ 夋 Л 面 版 IJ 握 施 刞 准 11 ϯ 來 各 事 址 卤 有 亦 7 1 官 大 際 լլի q_{ij} Ξ ጆ. 元氏 兒 閲 现 , > 씵 * # 異 識均 詽 닌 心 地 厚 加 Α'n 0 įψτ 有 扯 内 杏 ΙŃ. ___ 0 家 學 丰 方 受 誡 मि 當 是 Ŧ 冶 莊 Ш 0 許 詐 舸 ÁŰ 建 地 地 黑 埋 炙 扟 X 色红 間 0.9捄 倳. 重 # 要 大 業 邟钇 111 任 モ 小 , 盡 未 籊 4 經 學 , 兒 潘 尤 沗 ħ'J 濟 齊 頉 1)++ 踴 世 建 漸 共 筅 要 蜒 訟 誸 生 因 蠘 道 中 鱦 , > > 堆 Λ 設 政 図 加 地 冶 抭 **)**)] 才 ÷ŀ 理 ŰΉ 亦 的戰 爲 相 Ω 重 Á 枚 庚 栈 Т 슢 事 的 有 濕 設 學 批 泵 注 計 界 建 不 , , 谷 盆 乱 足. 狠 大 大 ; 方 學 彈 適 щ 少 敄 胍 鴉 曲 客 的 Y 當 們 (1-) 深 影 到 力 重 訟 您 有 尤 Νij 斱 譳 爽 地 地 , 央 밝 牲 珊 地 玾 2 * 専 挴 3 垭 **[13]** 内 勢 被 灰 燦 湿 念 治 Z 4 , 我 爲 地 痶 地 未 (III) \mathbf{I} 渓 T

함 蹴 於 重 尟 大 4 報 ____ - | -4 六 月 人 日 倁 JL Н

理 研 與經濟建設(二

蘊 地 理 Ţ 程 師 ĖÌ 任 務 餌 培 嵾

們 把 111 抻 11 47 Ħ 惛 地 뉎 襙 347 行 ıñ 和 萷 質 戜 建 11/3 ·)j Æ : X 政 當 **建** 进 人 72闸 O 4 义 145 業 材 Ħ 般 儬 忚 įŢ 4 £. 經 9 ${\sf A}$ 玴 科 計 脳 141 $\{1\}$ 卤 * ~7 割 删 **F** 豣 섽 4 來 襾 生 孫 建 ก็ป 扩 點 業 黃 基 抙 訟 . Ль, В X 豧 , 設大計 本 生 **4**JJ 業 7-硰 , 之 , 完 占 + 0'j 図 Ľ. 生 尬 - [須 Ŀ 故 4 <u>...</u>. A 成 瓇 恕 7 項 裁 (A) 四 内 F ΒĽ 4 iđ À άij 技 H 所 Ê 種 對 業 9.1 Æ Ęþ 鱶 黨 經 深 狮 人 **从** 똵 生 地 T<u>_______</u> 程 , 刑 劃 堻 重 I 工 , 理工 似 訓 程 程 **至** 的 , , , 似 於 Ā 教師 財 ٨ **-**₮-亦 꾶 程師 7 肖 員。其 力 都 > 平 , 淋 他 的有 [n]木 ij, 最 fil iH鴪 的培養 米 文 閉 近 未 刈 物 注 伆 設 法 否 1 奿 完 Ė fi , 力 巷 JĻ 商 技 召 奎 , , 固 我 抴 ŧΠ 他 確 华 瓔 淵 瞭 腿 栴 不 們 訓 涂 1 解 光 ıĞ. Т. 是 可 富 粿 觙 業 程 超 鬒 刈 找 少 強 4 Q 建 T 是 舉 9'] 龤 威 , 的 業 各 設 精 T. 但 盘 武 建 基 總裁 生 Z 猱 頂 ďΖ 程 則 計 Λ 本 偉 技 की 2 的師 쁿 詂 *†*1 , 近 貿 運 大 ŖΊ 椭 兣 , 牄 杫 杫 潜中 オ 議 粹 T. 音 出 , 是 是 7 谷歸 , 不 程 灰 共 館 Ϊij 找 , 國之命運 ガ 用 ٨ 尢 **(B)** 們 衬 护 員 樧 遇 分 盂 瘟 倂 爭 必 許 外 為 運 實 以 大 需 耿 3 , 是 派 用 , 人 人 後 經 的 獨 書 쌁 Ϊ. 鸺 蕵 項 遼 贝 偉 \mathbf{I} X **†**? 教 Λ 乎 大 苯 兼 o 柠 99 弱 地 化 育 猱 別 都 的 ø 大 思 理 總 提 2 财 觧 的 示 謯 部 裁出我 0

稈 Ĺij ďú. 任 猹 77 \mathcal{K} ă , m 艬 캢 的 補 示 若 ÷ 地 方 杫 傠 狽 加 以 **銓** 拝 和 黔 掦 o

甘 亦 **7E** ή× 絜 運 凧 不 쬺 能 建 Ħ۲ 衣 忽 濟 中 牟 舺 舉 戒 91 建 쾂 Ħ βIJ 地 重 \mathbf{I} 典 **3**′J 耍 λ 井. N. 程 日 ø 冢 긔 作 , 飾 的 作 者 , 7 意 礰 枚 信 者 見 叁 火 說 飳 包 1 , 用 牃 括 羾 问 枡 實 地 쑐 悐 業 標 理 참 畫 互 計 駔 學. 宫 者 的 査 , 存 Ŧ. 通 地 63 豣 , 重 内 埋 稆 4 究 髮 2 以 大 者 故 , 公 訂 阊 妣 , 亦 定 B 報 珊 Įτί 由 媝 ٦. 個 谷 表 程 豨 綜 T ă, i 爲 ___ 合 程 文 的 地 名 理 的 舆 , 提 ** 왥 慟 Τ 程 施 學 到 7 方 專 以 師 地 筝 理 後 蒃 \mathbf{I} 史 Q ٥ 分 PЧ 程 n 軽 规 椌 **PID** : 任 裁 89 31. 地 任 • Æ 班 , 狧 中 ψr 俎 7 和 团 同 之 見 其 時

T. 笲 H 逓 滌 ΗÜ 和 循 井 牼 鍅 那 湖 10 撘 独 條 ስን 74 ήÝ Τ. 業 躱 4.1 位 置 邍 化 重 築 È 塬. , ? 卻 111 要 是 這 題 01 就 之 地 白 业 然 髙 14 Æ o 程 ᆀ 多 設 616 加 的 妣 Т. 厰 仼 **(Y)** 狢 問 , 多 ۰ 賏 I 造 ø 程 蠘 莅 道 技 T. 軝 辆 ЯIJ 麒 公 7 築 路 批 鍅 , 理 路 **(H** 研 先 T , 脈 薦 脻 應 技 如 (P) îй 靛 $\vec{\Lambda}$. 取 Τ. 狂 穭 程 玊 帥 {P} 刨 ŔŚ 7 聯 本 拏 分 缸 道 7 , 决 懭 和

定

公

爲

軍 Ľ. ŤŤ 用 狽 要 自 끖 足 借 0 璵 H 的 重 , 茳 盔 都 劃 **†**\ pri 度 濟 分 建 經 毋 趕 ۶. 設 如 尴 좕 댎 程 注 ----個 聯 重 師 城 劃 獨 8 , 分 域 'nΛ 77 全 1 牛 B 自 曲 強 紛 八 ĿØ \pm 瘃 Ф , 析 大 和 ル 部門 經 盟 中 域 洒 地 自 摵 的 給 計 域 봾 割 堲 的 涟 紐 뇇 , 闊 离 加 , \mathbf{H} 以 , 2 卽 遺 逓 存 俀 盤 種 [問 踩 展 θģ 觇 域 簥 紡 Įř. 算 綖 M 춈 . 2 βŊ • 麁 贅 no 蕌 域 場 業 适 粽 的 , 3 T. 使 設 合 立 駁 其 84 畿 區 • , 孶 (V) 原 位 玊 平 Γ Τ. 作 刋 也 γ 是和 目 ,

粱 r, f kiri 娥 ĒΙ 自 船 外 現 代 盔 唐 建. 設 瞎 # 重 鴲 掝 ₍₁₎ 分 1. , 卽 솪 區 域 3 ጛ 桜 北 牸 殊 椞 境 7 充 分

目

T

0

0

籱 112 臒 ; 配 开. 决 其 定 敊 坤 囡 诵 暹 耳. 请 411 樣 ø'n. 產 17 3 菜 大 : [1] \mathbf{B}^{\prime} 7 7)# 44 阑 T. 家 揚 稈 Щ. , Sitt Ţ 浹 0/1 1 爲 ВÀ 抃 耍 ٠Ż٠ 畏 長 任 , 0 游 Ż. \mathcal{V} 個 ___ 鋤 H. 4 域 闆 撆 重 個 趴 絊 蒼 ŔΊ 建 蒾 設 拝 相 7 鴷 必 合 湧 ø 桦 所 捄 謂 1 方 地 T 瑘 分 的 I ₩ 的 究 計 ,

0

11.5 7 $\overset{\bullet}{H}$ 煮 舼 ĸ W 舣 县 之 逃 區 到 2 ___ 位 經 問 JĖ 濟 뗐 建 ήij 13 漎 F 圕 7.15 麒 A) b 重 $f_{i}^{A_{i}}$ 2 0 ĭE 馯 稏 以 hiv 件 H·J 毽 捌 [3] 貕 **M** 特 的 和 酥 j_{ij} 分 提 程 **T**. 中 出 , [n], 抛 Ž. 計 圳 擇 叉 間 地 着 題 位 重 之 將 *)*/ 層 適 全 'n. 出 武 不 [1] <u>__</u> 爲 窮 聯 經 7 뽗 建 和1 地 浬 自行 ___ I 原 實 程 則 ٥ 師 , 建 全 촶 03 部 1£ 大 Ħ 袳 計 棄 乜

F

ПĦ

繁

41

0

项 **41** 基 Ŷ 業 白 JŲ. 彺 貴 炐 奮 Л ÆÜ łj 営 抽 Щ <u>P</u> 業 百 性 計 19 ٨ 螯 很 2 尽 盤 初 4. 姷 柤 - [同說 4 0.1Ż 7 4 地 , 質 假 3 t 3 汇 页 2 狂 似 <u>.</u>-L 姕 4. Ź 泚 包括 人 11/ 地 數 礦 中 玴 '物 T 7 在: 翉 程 内 煮 肺 , 谷 妮 佔 因 Ť 爲 # 礦 繣 裁 冶 7 則 科 僅 駔 鸲 兼 業 出 燸 炮 生 大 E 瑘 學 秆 被 地 躬 霄 基 竝 業 刈 生為 抴 11

批 ス、 {μ 11 系 威 > 敦 内 7-1-7 中 , 脳 11 顶 氮 ijĬ. 唑 4胜 Ħ 证 ¥Y 1. 大 gij 盆 池 βij 紭 44 , J; 大 Ϊij 'Η 1112 (1)绁 哮. 對 ij 肍 135 恕 教 地 ***** Ŕ \hat{H}^{ij} 埋 94 嬔 ***** " 耻 딘 是 ٦(٦ 程 建 業 Ħ 4 生 能 0 錦 的生 --產 , Æ 梎 生 餗 計 澾 成 , 44. 账 ť 月 恐 的 **4**-Til 竹 1111 胜 能 大 ᇗ 史 埋 2 A 有 不 , 剚 1/1 才 很 中 ___ 骮 大 叡 , 百 以 \mathbf{g}' 有 11! 冉 供 頁 人 班 獻 門 羅 Д. 7 供 癣 0 批 建 四 紛 Ď) 郉 ŔŰ 系 爲 黑 Ħ 釽 的 前 要 腇 N ì 史 大 , 7 揧 孕 和 4 作 地 和 年 者 認 共 1 理 也. 學 , 已 뺡ŀ 爲 時 的 不 到 孾 間 渦 + 師 有 奆 调 租 五. 朏 夫 ወ 凲 紦 傠 <u> 4</u>: 愲 • 0 史 匭 , 帇

iit 價地 W 抩 뀐 17 Egt. 地 妣 福 0 柳 跳 雨 Ä. *IJ*. 事 允 , 7 įŀ. {H 丌 簽 ₹. 系 嶷 뱌 r‡: , 内 造 , 含 lrx. 兼 (i) 合 **6**. 括 史 ĦΨ 大 雨 地 烤 퉑 744 7 釆 普 ήŢ 湔 7 ıΑ Œ B ----大 Φ (1) 艄 學 大 规 4 بزلز 大 Щ 平 學 和i 生 塊 娅 窮 地 費 74 系 约 年 普 限 之 制 迪 カ 尺 , , 可 教 往 迠 負 仹 Ħ. 人 旣 數 中 不 常 A. ĤĒ 1 史 迧 不 杝 賍 敷 数 戽 , 也 史 不.

不

能

坫

 T_{ϵ}

地

浬

ŢŢ.

ile.

fili

¢

慆 2 當 fië 深 史 地 不 骅 刈 拼 ี 璭 业 143 肥 掤 地 之 業 <u></u> (典 I $\wedge \chi$ į l <u>†(h</u> 3 分 邺 묕 ± 4 逝 4. + H 地 占 1 伽 r‡ŧ 理 37. ÷ 2 , 培 陧 鵹 肵 地 3 人 n)† 1/1 , \underline{v} 4 15 45 冥 * モ 1111 4 墲 (\mathcal{V}) 扙 $\mathbf{f}(t)$ 旭 抙 能 Τ. 的 0 衕 ガ 程 痶 113 Ħ 2 15 勝 籄 7. 數 法 烥 "I **1**F. (ali 加 ___ 際 $\mu \Psi$ ħ 艮 ₽ſ 以 F ሰሳ , ø W 分 ıπ íЩ 慢 H 64任 7= 祝は 此 錏 ъ^ 桝 地 固 秀 11 息 25. 方 然 **1E** 旣 44 + , ΠÜ • 蚀 魁 葏 4 ďű iIII 虫 同 分 肦 4 於 **-**滸 깚 以 Ħ 界 $\{i^{\dagger}\}$ þИ 完 弟 内 jig 狔 111 , Ė , 捅 有 全 Λ 挑 持 扌 爽 , 建 脫 才 IJ 者 能 談 , Ц 造 2 節 技 尤 的 搾 ßij 灺 大 經 加 筲 不 任 訵 畔 計 專 以 建 , 4 門 現 足 訓 地 武 T_ , 的 叉 有 不 個 練 程 决 班 後 各 如 夠 定 闖 K 地 \mathbb{I} , 帥 使 业 段 彼 程 經 収 , βŢ 7 , 但 奞 杫 待 ľΠ 1 韶 Ħ. 濟 地所 另 區 鄱 春 成. 格 襤 以 業 埋 爲 位 , IJ) ___ 和! 瓜 系 휇 纏 方 地 生. 的 條 , 赒 蜡 , 計 玴 4 俥 辫 丽 此 __ 繫 千 Ė 和 必 項 怂 確 オ L 培 m 怕 也 程 洧 , Τ. , 俾 彇 肼 作 淹 從 Ħ 滾 由 崻 傸 84 大 Λ 地 ィ 於 暫 0 學 際 現 棌 理 足 中 厳 0 甘 教 笰 佰 \mathbf{I} 垂 五 ĦÑ 杵 L 校 ---程 + 作 B'I 地 大 緛 , 舳 鄺. Λ 中 可 , 史 稚 大 , 以 界 地 機 目 , # 0 非 2 培 ŧlŀį ΪĬ 系 碓 骪 **6**′} 地 博 是 瞬 大 不 鹁 理

總 戏 膃 示 주 卤 竹 屯 车 必 猏 立 志 爲 T. 程 邭 ø 日 ĦĪ - ----般 靑 年 値 2 搊 何 **扩**个 \mathbf{I} , T 粤. 院 * 4. 之 1 ,

Ηħ

Ħ

弊

脸

'n'n

地

开上

Τ.

程

師

斑 技的 術 3 197 · 坦途邁進。 · 工程師外, 皆然 , **(H** 扡 要分一小部份,來作地理工程一理工程師似乎尚未引起青年的 程師,分頭並進,互相輔翼,使中國經濟建設向合的注准。所以,最後作者要請至國青年,除立志為

曾戴於東方雜誌三十九卷十二號,三十二年八月三十日)

濟 地 理 學. 理 論 ľ 體

挻 汼 地 理 蝌 的 性 質 俥 篐

灮 及 7 映 和學 阩 泛 秖 Ų 粒 豣 骐 阩 榆 車 ø 般 狞 粈 肵 梁 <u>ئ</u>ر 奔 ij. 現代 殎 現 ፚ 文 (Die Anfgaba der wistschaftlich: Geographie)、 以 原 ji(j 狹 3 八八二年德國地理學者茲慈君(Wilhelm Gotz)在 覾 K 養。機括言之,經濟地 地 **1**% 地 地 άπ 地 生產 理學 백 闏 在 ሰባ 9 理 厚. , ß, 後 7 原 * 的 ŔΊ 因 却 亦 間 ` 大 則 Ŀ ij 範 運 썉 ð 譴 不 轍 韶 В́У 用 **Ų** 圍 寫 烚 ŧί 種 相 分 地 ` 渭 經 444 域 綖 佈 同 於 費 兖 的 , 承 害 , -[-뾶 4 步 九 觀 胴 现 如 象之 推究 理學可以說是 點 光 也 181 ٤ 4 [14] 肛 ŧŪ 砼 , 其 쁐 地 差 產 ş.]-r 來 椴 鯏 殊 貋 薬 • 理 *4*-11 严 Äij 的 討 , 2 實為 譽 他 某 鴌 豣 經 阩 從 究 種 豣 因 g_{μ} 素間 4, 経 物 絁 究 > 地 秤 櫅 側 產 粹 ήų 理 地 麫 從 在 理 對 刨 學以 # 瓔 現 盐 象 地 地 柤 學 的 £II 4 象 囬 , Λ 捌 ŔН Ŕή 上 立 不 65 βij 又 基 的 場 過 觀 14 1 林 灺 **本** 分 > 同 繧 域 地 , 玴 怖 以 牛芋 始 特 來 珋 2 # 豜 Ж 求 色 倡 珥 學 Æ , ÓΊ 象 研 得 魯 在 犵 Β'n 極 **o** 含誌 各 分 科 生 犵 * , ۴ij 俪 地 革. 絲 譽 地 14 > 生 9/1 濟 濟 的 , 理 錣 珙 μ, 產 生 學 脉 換 猆 1 ŔΊ 泵 肅 質 珊 粹 發 和 **(l')** 甘 **111** 之 名 展 籕 觗 o 許 夗 系 5 組 严 袻 加 腬 Éij • 織 地 多 統 史 , 班 \mathcal{U} 豣 經 Щ 粤 ` ٥ 丽

至 W 地 矡 đ: 理 tá 84 性系

有

fri

,

椞

13

地

现

豣

究

的

對

象

7

胚

於

物

行

 $\mathbf{B}^{\prime}\mathbf{j}$

7

Þſ

儿

觀

穄

爲 品 的 生 .TY 得 貨 產 άß • 到 0 利 4: 大 物 **\$11** 扮 ĖΙ 引 旌 神 Hth 綖 , 是 掛 生 63 刦 8 过 生 些 產 ĤΊ 現 不) 產 者 Ξ **S**: 尮 (V) 垍 步 達 者 地 加 بيانة , 產 若 浹 割 빏 컈 , 消 品 舉 F 也 Ц 执 114 費 有 , , 廽 劜 者 加 包 使 '密 猓 坐 括 \mathbf{I} 堻 ያሳ 的 切 竹 N ·Ľ· 展 畃 MF 橡 , 要 後 非 和 筅 相 ٠ 林 貿 程 Ħ. 稻 , 坳 吳 序 丽 뭾 苩 4 漁 祔 裕 7 係 o ሰ/ፕ 捌 交 掃 外 • 經 o 牧 的 采 ** 쵥 生 抴 垄 重 ήή 現 • 產 蔳 物 礦 之 便 聚 , ńJ 業 肧 • **/***ij Ħ , 7 稱 以 和 和 的 加 經 爲 產 Ŧ. 貿 Т. 捕 濟 業 I 县 崙 運 兌 μį 業 銷 þή 足 7 ` 팬 製 跌 浦 暢 利 躯 費 造 者 • 通 뮡 ÀΊ 林 μ'n 右 , , ٧. 範 籄 П ή') , • 價 圍 需 搟 漁 赴 以 偛 , IJ 刺 挭 椢 • 筝 枚 Ί 駠 激 約 , , 業 相 生 • 耐 呵 뵅 嚝 落 產 是 運 分 爲 侔 都 ŧΠ 轍 7 窵 龗 不 消 是 產. ٨ß 痻 μŢ 步 初 貿 曺 欅 • 步 的 分 易 , 匭 重 潍 mi 則 再 寉

文 Д ДD 섺 君 生 地 政 謂 文 產 ų, 地 歽 冶 理 侞 抓 O 以 興. <u>.</u> ᆀ 地) 運 Brunhes) 著 我 1 \$ 5 榆 這 肵 뫷 į, 述 們 屆 ĎΒ 煶 , 받 [d 实 径 璭 福 2 変 级分 垒 И 煚 史 是 通 說 地 地 齊 ΙĹ 堆 經 位 做三綱六 地 花 4 玴 人地 Īij 赟 , 理 學 • 地 $\dot{\Box}$ 社 學 以 2 斣 玴 氏 曾 觀 ńη **[3]** 原 目 ŧ, 的 地 꼗 鎚 括 理 大 T 湛 閲 瓔 得 水 Λ 項 等 到 * , • 当 實 文 基 陸 4 的 , Ħ Ŧ. 忚 木 則 和 現 任 括 璭 串 本 因 象 , 美 卽 Ä Ψ. 內 運 K , 鍔 文地 FH 9 容 肵 房 = 李旭 融 以 屋 銷 Jt. 隂 邑 理 較 基 售 日譯 學 本 道 抽 人 벍 湉 最 文 路 最 商 ¥. 本 分 重 重 棠 地 3 , • — ŊΊ 姕 理 耕 要 白 地 房 (Y) 種 函 氏 4 鄊 F 屋 中 部 都 • 0 IJ 24 89 畜 **把它** 份 最 ÿ, 年 枚 重 , 南 , 們 要 HÎŢ • 京 加 後 動 都 违 錘 鴖 爲 基 國 植 Ш ķ., 餘 地 本 物 書 膏 的 運 ĎΊ 局 學 地 部 採 Н 家 T_{ij} 理 份 収 恢 學. ÆΠ , , H Ď) Æ 몸 4 W. 人 納 他 物

二 經濟地理學的中心思想

柑 理 脯 芨 ıΕ 比 仝 [m]illi Ħ , ΉJ 7 0 1/1 地 較 丈 93 85 **(**) 龅 ilii 經 <u>الر</u> 粜 臣 ШŰ 游 , 0 國 滟 玴 - - --Ĺ $\overline{}$ 粒 糌 پائ ĮĮ. 内 系 Jiji 50 地 髹 水 $\mathfrak{h}'\mathfrak{j}$ Where 規 男 (t.i 12 $[\cdot]$ ᄼ ٥ 分 楠 垛 ብ <u>;;}</u> 桴. , 5. fr , 卯 <u>:</u>-般 觤 棹 分 64 ž, 別] $\underline{\mathcal{Y}_1}$ 4m 86 數字 怖 냁 垒 Ā 的 , 4-ŊŢ ... 1 鄹 探 iκ 因 额 水 Έ 的 iffi 般 考 18 žΚ Π^{\prime} χE o . --抻 例 般 至 14 根 J_{Γ}^{τ} H. 柯 班 办 抛 15 Ħ 原 所 狠 遊 ---j 濟 JII. 赦 基 楚, 何 (III 以 Į į 堻 水 , , , 地 ᆚ <u>| fi</u> 用 셌 $|\vec{\gamma}|$ ďΊ W. ٠ , 刊 , 是版 埋 徝 初 熚 出 j(Why),再綜合 $\mathbf{p}^{(i)}$ 濟 也 所 步 工 御 綸 常 WF 柱 原 丰 IJ 内 螇 近些篇(Localization),為 滿 宪 恷 赏 , 我們 ĮĘ, , , 谽 鋞 戊 作 用河 研 瓔 們 Ħ , 記 堆 B 研究經濟 **死**各 敄 緰 μ * 砌 事 Ú 們 門 ŃŢ 看 官 , 湿 糸 $_{01}^{\rm Hd}$ 地物產差 僅 紌 ዕን 稨 綱挈領 要 냳 統 'n 梢 Hh 地 분 歸納許 進 經 的 毋 ሰባ 现 現 ሎ 數 **ታ**ት 有 的 步把 15 , 殊 1 1. 11.11 7 循 系 步 **檗** 多一篇 Ħ 從 μŋ > 糖 , , 無數 弊 道 各 ğξ 常 lfi 97 , 9/1 玴 是: 愽 非 꽳 科 繁亂 現 蠹 何 約 , 經 經 把 IJ 學 12 從 潮 瘩 冶 絖 可 爲 , 許 襘 /} t. # Έ HΠ 1 o , 地 24 多 串 TIT Ħ 是 惭 傘 Ĥ 헔 地 舊 件 _ íľ-i 4 官 統 有 7-理 個 中 際 **/**J> 略 計 劜 0 中 早 2 數 쌝 的 廽 캢 וול 數 Ù 珥 Ρij 11 級 例 分 扩 ſ۴ 字 ήij ---中 : itti Н. 沝 叡 ሰካ 理 般 部 , , 奔 熫 搶 , 佃 思 從 綜 加 原 事 以 水

仴 \mathbf{I} 的 棐 퇅 經 區 ĮΨ, * 抽 惤 Ç $\mathfrak{M}($ H 地 盐 蒯 現 纵 經 1 椰 춈 的 杜 11/2 分 hh 能 Ψ P 芝 凡 許 i-: Von. Ψ 多 遍 Ä 샜 通 Tanen) 用 囚 Ŋή 煮 펿 ĦI 位 ٨ [1'] 理 义 鼪 盐 [/4] 长 索 , 51 L **(11)** 嚴 Ø 13 重 廽 響 要 誻 7 \mathfrak{q}' 錯 Ĺ 铩 推 椱 韋 雑 勃 7 氏へ 很 雛 Aftred 求 件 倜 Weber 普 通

三三經濟地線學驅調的體系

幸 定 裩 重 往 m 111 硏 伯 . E Ϊ. Ц. 理 料 連 Über 筅 类副 杣 枞 升 雕 綸 樻 7 IL 11. 11. 的 順 上 料 的 17. 料 Ŕ 因 奉章 重 Ķ. ŢΠ * 森 鱼 來 仜 產 胶 09 Standort 時 地 連 , 띪 敁 几 ήģ 角 餱 轍 7. 三 有 理 理! • 燃料 形 麻 綸 盐 , ሷጎ 湩 泱 定 定 颀 Ŋì 爲 曟 11 , ‡ 德 產 繏 料 逎 原 们 理 der 泉 國岸 伙 地 ŇĨ 宜 料 3 ø **.**.. 料 定 Ē. 根 ` H^{\prime} 影響 industrien 伯教 和 2 伍 • 抵 \mathbf{H} 地 勞 T. , Fijī 遺 成 $\vec{\tau}^{\dagger}\vec{\tau}$ 微 ٠, 竧 以 T 授的) [기 炼 Ħ 榧 奔 * 枓 [[i]]Ė 間 的 炏 int H. **6**# Ħ. 逓 是 產 퀫 的 难 <u>...</u> 뀨 咬 位 沱 桕 地 • _ 水 的 F_{i}^{T} 角 쌝 7 泟 , • 龙 省 票 有 連 13 **₹**;; 因 比 費 素 系 я ΕL 費 間 ф ° — 县 T. 返 很多 統 , 場 相 業 小 7 锤 視三 槧 쌝 點 郡 魡 地 , <u>.</u>*Ł 述 I 顧 以 位 , 揶 業 者 比 置 到 噸 費 氏 上 þÝ) 最 品 鮫 都 的 $[i]_{i}$ 少. 於 部論 *****F 里 小 분 ЯJ 重 不 敝 燃 爲 的 要 朽 固 生 地 九 覃. 35 料 111 定 產 **#**11 鷀 和1 17 點 害 重 的 不 $^{\prime}$ L 7 量 κŻ 肘 過 'nĵ <u>4</u>F. o 0 , , tilit D 揺 \mathbf{I} 湩 為 運 ע 的 五 Tig. 運 用 乘 úΣ MX 樻 e 餋 痄 长 輿 箏. 積 伤 輸 數 ήΊ 的 T. 顐 ¥ 次 (1/) 勞 뒆 $f(\cdot)$ 本 學 m **S**. 丰 勿 定 恜 定 I 計 猛 973 0 视 査 資 所 , ヵ 兩 iā 仅 , 這 貨 IJ 不 > 滇 力 • 让 便 物 斪 不 ďП 在. 相 , IF. 是 以 外 泱 ut. **[1**]

正 7 **卓**父 业 7 胜高為四二 类 轍 但 後 T_{\cdot} 在 Buck HÝ Ħ ĮĮ. W.X įή ŧП 貨 垭 \pm 伆 7 ġΊ 占 **,** 人 種 如 估 r i 狥 形 :4 力 國 ıM 忙 , A 許 洭 **7**r þá 八 八 像 4, ٥ 在 遺 地 鄊 ---方 交 樣 តាំ 俼 通 0 , 的 贅 þђ 便 # 運 以在 0 煶 利 貲 實 ή'n 的 1 中庭 運費 枫 際 加 豖 的 以 代 献 述 > 工業的 , 乖 運 巷 船 輸 轍 , 爲 T Τ. 不 (1 JŁ 其 怚 百 置 的 籵 須 , 必須 運 飆 不 [n]費 距 魼 布水道 Πij Ϊij 新维 挤 於 有 和 爲 tile 讆 宜 荻 大 比 ii. 蠘 ή') 餃 竹钉 路 Æ 次 大 沿 要 小 枞 帆 , , , 船 <u>{B</u> 搷 16. 7 現 爲 在. ŀ H 凱 変 Ţ 七 君 끮

氽

7带

9

通比較進步的地方。

Νi ŊŻ, -[-11 4 **#** .其 15 (1), 次 452 -7 壍 付 浪 2 費 4; 17 榖 ήij 3%. 物 忟 ٥ Ŀ 100 0.9伆 $\widetilde{\mathcal{A}}$ 14. **1/3** į. ī fi W Ŕij : 1 Ħή H , , <u>a</u> 'nп $p_{\mathcal{H}}$ $\sqrt{2}$ $\{T_i$ 下 H. *)*/ \mathbf{F} 经人 17 0 貨 大 竹 沿 17 桁 也 述 캢 付 0 重 來 因 数 的 喪 υŁ 2 4 如 βij , 級 影 用 若干工業 > 同 讆 क ٥ 現 蓮 ĮΨ 4 榆 H , T 冽 业 因 爲 艌 具 所 趱 , 用 等貨 Ē. 憐 原 ţ. 徴 **‡**} 物 輿 收 大 燃 , 連 部 煤 朴 費 能 (1/1 ĮЩ 1 挭 常 列 運 K 4 拕 賽 成 貨 , 댦 37 氘 777 僋 分 喪 物 做 比 如 爠 電 右

製業 泡 是 Į, 皷 大 b: 1 過 寫 , た 朴 ٠... لا ΙĪ , 軅 巿 ΞĦ. 111 Πij <u>H</u>i w 分 ٥. $\mathcal{L}_{\mathcal{S}}$ [L]綠 梨 ħ. Ιŵ 之 II. $[j]_{1}$ in più 錫 过 $1|_{1}$ 驶 $\prod_{i=1}^{n}$ $\{\bar{\gamma}\}$ H 175 45 n'i 77 ĖΙ ∦4i 4.€ ¥ 1711 [1] (%10 ÌΙ 1 含 烃 連 壀 <u>E</u>, 111 龙枝 値 污 f_{ij}^{T} 性 觞 殏 合 青山 꿃 $\hat{f}_{i,j}^{\alpha}\hat{f}$ $\{\{j_i\}_{i=1}^{N}\}$ [K]4 胧 > 烙 O 0 *} 火火 Ł 檠 * X 近 分 被 媣 [5] 焬 (Gayreh) 杨 夥 , 銅 J(z)砂 變 加 公 T. វាវ , *1 性 ル 61 in. T ıï] 性 浟 \vec{L} ΞĹĪ Ą úΊ 業 2 $\mathbb{L}\mathbb{D}$ **'** 3 $\mathcal{C}_{\mathbf{t}}$ 11 ${}^{1}H_{1}$ 人 Cansolidated 加 Ð. 190 tvariust 办 許 姒 置 瞎 储 7 產 是 Z 慧 抙 Ŀ 來 171 * 如! Ηij 原料 差 對於 籽 2년 기업 绸 爲 煉 斻 殊 近 Τ. 44 Н 故 7 (丁菜位置) 华 material) ~ **化** > rft 分 H 假 , 糖 无 婸 之七 鳂 $\Pi^{(i)}$ 大部 なば Tin 產 原料 此 , • 炉 以 ιίij 迪 JŢ. Ŧī 連 用 Smalthra 赵 程 求 ØJ 壯 戫 回 • 炡 亚 换 <u>=</u> FF3 * [p]福 ¥\$ 意 費 倶 , 愶 **/**) 關 7 βij 0 __ 荷 蝟 大 形 妈 [1,1]含鐵 冶 Α. 睸 部 也 613 • J 鋓 如 國 [4] E 此 纷 很 肵 衡 銅 戍 稱 T. GP) 'n. 棰 Λ ЦЦ ¥ 擄 0 需 分 百 本 某 頄 消 相 以 ìέ Ŷ 原 分 (Arnbem) 料 耗 礦 秿 问 位 之 低 * 爲 破 I , ø 扩 七 §₩ $\mathbf{G}^{(\cdot)}$ 業 在 渣 含 弟 礦 \equiv 砂 徝 淎 生 鋦 舸 Ш 礦 由 • , 產 , 用 胶 74 的 ΡĖ , 存. 過 不 原 地 分 附 美 , 間 re 程 *1 原 方 近 很 枚 T. 玻 H ħΥ. 料 ħ 低 煉 0 约 璐 ¥χ 為 嵐 , 方 烎 7 維 冶 觗 飿 맫 普迪 1 丽 之 匙 钜 鐐 的 失 部 멅 7 Ţ, 7 廥 £t. Į 位

燃 礩 1.3 魟 **!**-} 的 小 , M 分 鮀 Ħi Ħ ٠E ÷ 之 二 假 盆 化 躼 ЕÐ 11 如 抽 , 櫎 近 茶 $\mathbb{T} \chi$ 冶 ļπ * 瑞 $\beta_{i,\chi}^{-1}$ 煤 ξú 沝 附 $[\underline{\eta},\underline{\eta}]$ 锁 ПL III. > 狘 近 冶 辙 人 如 送 制 人 깠. 制 74 11 合 • 林 , , 戊 洛 缸 惟 佔 螆 縞 林 Ħ 存 煤 돪 分 含 (i j 生 鷹 IJг 之 躗 供 温 扩 鉽 給 + 德 ΥJ , 胶 + 只 ήſs 分 > 國 , 煤三 有三 剘 **4**5 , Дź 大 įή 烜 一分之二 分之一 來 為; 各 儀 連 鈲 百 纲 办 分 ŀΕ 煤 他 之 舍 倸 匫 出 處冶 鐵 耿 硹 \equiv 口 + Н 給 至 **{?** Fr 婡 附 胶 **//*** 之六 7 爲 您 近 0 冶 腁 烟 的 + 界 Ш 砂 煤 煤 , 出 經 **—** H 噸 美 濟 口 o o 囡 μJ 洛 监 反 , 蘇 傲 之 以 林 域 成 砂 不 必 , , 產 利 郇 生 都 含 焦 湖 脖 基 슆 躗 區 含 煤 胶 , > 揻 只 皷 冶 分 > 鐵 戍 較 叔 林 需 冶 矽 分 岛 山 煤 很 含 铽 籔 半 的

是 耗 30 力 凡 图 趋 至 land 及 少 7 故 įή , L 忇 怙 棠 力 1 3 17<u>.</u> -j-₩. Æ 分 噸 참 **[3**] 炒. 117 7775 44 此 別 科 孆 蔔 Ϋ́. $\mathbf{p}^{\prime}\mathbf{j}$ 法 , 打没 動 ø 池烘 × 出 力 力 ä 词 o 涯 E 此 製 指 分 水 , -- -北 **公斤** 生產 $\left[m_{1}^{11}\right]$ 缩 Hi [ii] , 之 六 7 Ð 製鋁 燃 妝 拉 Τ. o 水玉 豐富 タ盤 現 Æ, 業 . -**-**--, 排手 所 Γ 狂. \pm 代 肵 1. 1.11 點 棫 菜 用 用 祈 生 11 [1]心尼 旌 r|1 燃 電 都 起 į.,, $\mathbf{p}'\mathbf{j}$ 0 力三 遒 175 域 **17**7. 原 ijij 料 떂 ti'i 於 許 程 *k*1 የን O /m ŤĒ 开联 12 重 水 3. # 奮 加 愃 ŧ. 楪 93 鋁 넆 덟 漲 完 , 或 遠 肿 化 \mathfrak{g}_{ij} <u>-</u>1: ήi 煤 全 製 , \mathbf{T} 大 Ħ (Bauxite) ~ 换言 產 業 方字 悄 锏 釢 肤 豊富 戾 軠 , <u>ٿ</u> \mathbf{T} 卤 Ź 大 業 *+ 的 製 ΔU]<u>1</u> 生生 製 , , 集 鉛 Hij 詡 鈻 遌 嵬 111 中 $^{-}\Gamma$ 坡 產 4 胶 採 2 在廠 要把鋁 如如 製鍊(Wagnasium tit Ez 韶 Τ. ŧ įγį 大 用 ¥. 的 部 部 美國 頓, 重 的 닜 郝 集 <u>-t-</u> 掻 11 猤 笍 L. 製鋁公司 提 約 憴 ᄪ 7ā[狂 婡 훎 韣 Ħ 2 $\mu_{\rm t}$ 蝉 成銷 鋁 肵 狙 耄 1 嫜 鄰 IJ + 無 髂 東 設 也 四 , 近 閥 河 J 审 於 , 人 須 礩 動 伻 煶 上 部 兑 旓 龍 游 力 昂 2 o 利 浩 若 氺 杫 耗 77 水 白 夫 氮 源 供 大 干 T լկ 輔 鞖 E. 末 工 7 Ш 業 等 瀢 城 危 亀 β'n 便 扎 , 消

カ 澅 而 ſΉ 蘣 僧 侏 慌 쌲 fri: 迅 itti 西山田 艇 Q 德 $\hat{\Pi}'$ 団 ĦЧ **†1**11 証 域 悄镇 域 路 ŭ À 糾 世 造 \mathbf{I} 肽 砦 氮 人 4: (Leuna 造 T. 業以 剱 Ą I 夲 Ä 業 氣 世 最 寫 界 验 原 逩 最 ř• 於 大 ĹΊ , 生 的 家 產 人 迣 如 用等 部 叙 Ϊŝ 嚧 犯煤區 素 工 ήŋ , 湾 厰 挪 矮的 Z 威 爠 俘 , 中 , 緀 17 每 力 年 , > 日 故 炃 弆 本 IJ, 华 分 削 4 俪 , 產 祁 均 合 Ŧ: 肔 平 力 诅

Ľ

百

萬

ΠŒ

,

啦

北

卽

任.

哈

栩

Hall:)之商

, 位

偿

國

中

Ĺ

٠

Ċ 分之 集 昂 **ゲ**柱 r þi , 於 道 在 紐 Ŧ 侖 鞆 市 約 佡 扙 工 婸 沍 敝 蚁 ヵ 以 郊 北 烃 大 w 的 击 şĮ, 7 , 全 若 #// 位 Schaffactady 疗令 近 阈 - [* ģή 從 市 Τ. 44 事 場 業 掮 床 ቀት 擩 **/*** Ū 旄 用 Ι. 腻 Ж. , 業 是 7 *****1 \sim 德 謂 Middles 郎 和 炏 T. I βX *1 業 西 人 FH -+-ሰን 祁 ن ۲ 十 分 市 *ጎ*ኑ Ż 公司 烞 可 ~ 0 25 涓 , **H**: ٦t 衦 问 但 桕 他 伷 , 成 林 妏 夻 ģυ 딞 近 뉇 近 潉 ſΥ 郊 郊 也 牉 體 都 , , \mathbf{T} 積 業 全 抗 如 Ø. 卽 此 政 大,運 美 麀 以 ¥ ήij 燈 伽 例 , 泡 奇異 楡 中 ľχ 0 团 蛭 ĀП 英 公 雅 電 44 國 司, , 器 線 畆 工 恺 器 運 Ŧ jķ. 業也 갂 丙 楘 高

集

中

疗

上

挺

附

近

,

郡

接

汇

क्त

埸

o

不 出 以 小小 뿟 襴 榆 I, 閍 由 棉 原 咬 棉 汸 复 料 方 爲 織 笋 便 盂 柜 Ω 中 纺 地 _1_ o 华 ń. ሰን 胶 美 沿 棉 從 捌 1 M ř. 日 紗 它 制 棉 本 竹丁 , ٥ , 铽 運 差 泛 性 以 織業從 不 貫 靝 大 di 阪 7, 健 和 上 利 H 日 F 鋭 艄 分 近 火 水 , 本 2 艾 都 , 13) 隼 氘 #I 八 不 杫 中於東 近 -是 心 進 ılı 棉 奎 7 .___ 抽 場 都 九 , 扎 接 却 , 在 + 部 权 沿 爲 的 近 新英格式 棉紡 Ü 巾 Á 世 量 界 湯 水 織業 ſij 運 16 H 成 便 紡 \mathbf{I} 利 爲 業 橇 7 雷 於 業 **/E** 的 Q , 棉 磤 產 嚴 地. 達 成 紡 囚 方 籞 品 垄 織 爲 7 業 奎 原 的 , 那 所 承 N. 原 料 以 料 九二 家 開 的 棉 轍 ពុះ្យ 殺 7 重 英 紡 脻 入 年 極 杌 盐 囡 P. 業 17 棉 俏 成 技 딞 紡 枆 的 鼠 竹 轍 性 Τ. , 業 較 位 很

運

鼢 紡 市 紐 朞 棄 孚 訲 觀 Ù 칾 始 - 74 君 漸 來 移 , 至 箅 位 部 置 產 払 棉 不 πſ 地 謂 件 o 不 在 鴬 抗 o 戰 И 削 2 4 囡 紗 敝 紡 錘 分之 4 # 於 海 , ťŁ

濡 雖 然 鍀 德 洙 叒 以 糞 $\overline{\mathbf{n}}$ 14 橇 頂 É 絚 4 O 面 , 遠 败 重 食 4 趾 杜 產 什 宒 16 衫 土 H^{\prime} , 地 氏 淨 完 能 益 扯 8 的 假 A 您 E. ŧΕ 全 影 天 杫 纀 故 仰 格 伙 业 ガ П 世 多 則 響 著 孤 給 相 Æ 界 加 如 有 ά'ι 農 Ľ 孤 彪 以 87 掻 從 於 텎 下 決 0 , 農 離 精 排 囡 四 ŁL A定 業 傶 , 假 , 内 类 鄉 团 囡 坳 窓 糕 氏 有 益 in t 的 ŧп **力**. 9'; 17 設 太 的 爲 0 $\mathbf{p}'\mathbf{1}$ 麂 髿 ķγ, , 農 4 谷 鑾 憄 利 中 想 害 ĬΠ 业 Пj 產 **#11** 業 澅 有 ዶ ŊŢ H 放 19({ }) 且 0 心 品 • 因 华 收 Ŧ 分 稹 不 易 Ħ + 2 須 , 鎬 悄 通 围 於 绣 蔬 14 [11] 胜 爟 > 圠 I olie 形 腇 瑷 得 七 長 刑 孤 外-較 换 烒 \$Ц 言 度 Z 銷 嫜 4: 付 Т 敗 復 银 品 哲 -ሎ 頑 41 之 不. βJ 雜 大 , 售 , 憄 7 農 ផ 收 離 争 杝 閫 運 > 都 Ø'j • 2 2 業 쩺 强 寮 計 楡 則 地 很 益 城 A') sraat 卽 最 内 有 多 半 如何 帶 容 , 困 麐 , 雛 與 Ħ 新 Ť 近 邲 各 黈 菜 H 易 , 냈 馬 炏 能 ጚ 保 依 膫 <u>n</u>'] 外 7 _ , ሰሳ 您 經 農 盐 交 界 肵 比 因 伽 败 III > 怕 近 完 償 賫 許 通 素 產 鄒 較 以 桶 形 , ,農業 柔圃 投資 뒮 艚 3 I 全 以 進 又 阴 2 放 穀物 同 X. 具 M 連 贅 甁 ηij 如 其 Ą [1/] 俥 絕 費 搥 0 H^{\prime} KX. 7 產 愈 進住 乳 利 形 該 i k 類 볘 [7] 廥 0 螽 μ'n 息 牛 素 不 捌 國 , 咸 因 , 自 糯 全規 業 妣 首 艛 涏 爲 對 太 氣 , 密 然 則 都 農 旗 以 並 内 创 矢 H 3 最 0 銷售 業 辨 各 [4] Ė 彭 田 ٥ , 11. 正 近 在 生 縳 Ť. 伳 狂 城 40 裍 淮 • , 域 攪 較 W. 觐 產 Φ 城 竹勺 赵 仝 7 īĦ 長 農 地 # 常 郊 遠 農 都 墳 , 爣 埘 0 業 茶 肥 有 的 7 潇 附 滋 ήij 中 + $\overline{}$ 艭 重 퀽 鮤 楪 ا نز 楓 椰 ılī 心 沃 HÞ 運 # 墈 紥. 類 利 物 , ZΡĀ 和 , 樋 大 影 都 常 城 地 41 玅 j)-頎 用 本 捕 ~ 受 響 體 不 ήŋ 慣 的 4 物 重 不・ 中 , 距 肵 Ħ 市 作 7.7 0 椬 價 相

軍 罨 拡 # **2**p 旨 , 灼 必 7 穻 旲 至 13 畜 蚔 # 產 利 ro uu 所 可 吃 運 **4**/3 釗 , 城 戜 笳 *1 裹 君 **J**. 去 쥧 閏 * 要 βij , 虧 因 五 木 分 爲 , 畜 瀢 Z 產 ___ 榧 , 品 地 量 方 牛 極 > В'n 價 麀 重 業 訚 11 , 緪 只 'n 咎 有 以 的 玉 負 方 米的 擔 大 較高 注 十分之一, 重 的 畜 運 忟 費 , ?匹 o 枚 [列 腁 在 產 他 美 狠 βij 榛 22 挺 淼 ſij. 的 $\mathbf{H}^{\mathbf{H}}$

力

,

澒

牲

酱

進

垅

去

蹭

,

自

势

蕉

Q

tean 卉 遱 洛 洱 她 死 图 過 П 놊 欗 東 掃 þ) , 的 a¥. 椰 弟 华 第 **老**; 以 殺 牧 --棩 11 加 克 大 _E 13 奎 H βĠ 現 地 ĦΠ Я, 图念 斯 悬 農 穀 細 挝 利 的 筅 都 傠 杜 業 牧 툁. 开名 W 刑 L I 初 > 楽 從 兺 出 君 넙 欇 域 ሰኘ Pr. , • 闽 丑 掛 天 分 敂 很 形 (Youngb!) 2 犴 (農業 檘 遠 許 放 肍 Ħ. H Ű • 7 某 牧 些 排 扡 中 μŰ 多 -V-, 氢 也 理 PF1 甚 狱 地 冰 July Tilk $\overline{}$ 冽 빤 城 卽 2 想 位 狩 略 東 方 然 711 第 農 od 粗 合 北 翔 , ήį 理 比 痴 , #[= 該 幹 業 士 謐 杜 放 連 牡 湉 and 173 處 # *\$11* 世 氏 氏 窩 地 ĤJ 的穀 乳 ĴŢ. 畜 農 徾 蘚 U ρŢ TI. 種 利 物 Cox) 埋 北 牧 4-檠 牛 聯花 略 用 吏 騺 疏 業 的 來 (社 蛝 埥 Ų 机 9 任. 狐 符 部 类 沿 形 0 4 , , 闒 卷寫 帮 肿 其 雞 =} 岸 H 則 哲 , ø 述 為畜 聿 炏 鰶 415 近 大 詳 ___ , 7 1/1 致 像 * 完 Ŀ 中 在. 帶 来 紐 美 全 部牧 也 奖 尟 最 情 Ħ , , $\mathfrak{M}_{\mathbf{i}}$ 第 ßt. 粪 符 您 玑 Λ 爲 **}**... 18 形 您 穀 败 合 摧 , U 杜 想 中 靑 精 略 党 151 团 \mathbf{K} 'nξ 都 銮 杜 胜 o 姻 170 佐 美 穀 翮 佔 庆 緳 现 孤 附 24 7 쌁 歪 這 蜐 竹生 綸 立 表 郭 俼 ŲŊ. 州 大 様 哎 椰 相 , ίάz 杏 理 ٥ 愛傷華高 符 自 鄬 ŔΊ 棉 中 研 \star 重 爤 諂 究 办 क्त 要 [5] 花 仓 团 ٥ , 丹 -}-離 変 X 例 東 麥 不 各 앩 7 **≙**∳ ij. 容 华 任 京 城 大 地 比 加 原(15) 井 ŊŢ, 世 扱 H 北 鶪 都 \smile 利 五 界 在 阁 近 近 , 海 市 0 胩 找 畜 彶 埬 ήj ø) H^{x} 뾮 塻 周 纠 剧 Spita 뵱 北 圍 牧 ተ 西 卤 <u>.</u> 岡 闐 , 74 15 , 洲 部 抾 美 地 東 3 蜆 ረሳ/ ትክር [初 髙 歐 利 大 饠 , 铽 Pla. 城 怲 F) 45 캒 洲 , 糆 有 和 楊 IJ 爲 人 殺 枆 法 白

莠的茱阑區域,如貴州遵義近郊,最近據我們的調查,菜園區域的範圍約以離城在里爲限。

東京附近農業分帶表

世界農業和工業的生	第八閥	七	第六圈	第四圈	\equiv		弟 一 圏	東京市(格以外)	地群
生產和地理分佈,雖	八 一二〇里	一下——一八里	八——二里	四——,五里	三——四里	二—三里	一・五一二里	一 · · · · · ·	離城距離農業
然不能全用杜能和	桑園為主	桑	稻作為主	稻华、菜園	菜園、稻作	趣、乳牛、温	工業、乳牛、花卉	高度工商業	農業區域
章伯的理?	四六	火七	八八	六二	五四	二九	ļ		穀物 作物分配(
理論來解釋	ኪ	五	<u></u>	三七	四 五	七()	1		菜 而各
,但兩氏的理	四三	二七	〇·七	}					的作 系 万 估 函 比 田

理 不 甜 來 學 紊 豣 確 的 艍 究 2 從 說 #1 進 鬗 ď. 벳 步 椱 0 , 大 Ιţ 新 ήij 部 車 他 竹 愱 绗 經 理 ŔŦ 抻 濟 盐 事 地 7 或 浬 깰 許 玾 出 o 也 現 豣 象 瘔 __ 究 慪 倡 > 淸 瀣 JT. 如 交 濟 觗 , 地 渔 的 這 现 條 邹 ťί 7 加 要 理 以 來 箏 鼠 他 0 ዶ , (F) 所 至. 者 的 以 4 ÛJ 我 M 糍 返 位 걙 頛 努 有 可 理 治 Ŋ 力 說 作 個 碓 根 屈 墭 定 位. 的 7 理 就 粽 Ì 能 惰 的 如 區 爲 縓 瑰 Æ 仜 代 犅 玾 終 盐 , 漓 有 , 將 地 藻

<u>=</u> 劻 態 01 經 Æ яŁ 地 壆

來 湒 餠 2 學 現 限 18 # 制 112 濉 , 俼 垭 Ħ 學 某 ٨ 嚴 Ω' 理 槶 因 铒 湓 格 自分 素 伙 限 璟 彔 制 的 重 境 大 這 特 垫 , 色 必 使 , 湛 產 天 楚 生 콹 Ā. 某 於 固 伙 人 静 薍 櫄 94) 朥 Λ ٥ X 人 生 素 活 , 供 的 動 人 注 7 定 滔 重 歽 便 0 是 從 能 勝 定 萷 學 天 命 者 • 誻 多 人 (determinism 以 4 爲 活 勯 ٨ 生 只 受 活 自 龂 烋 全 프 瓌 o 境 近 自 年 的 婡 IJ 影 琛

缨 莨 堙 事 3 īŪ 皙 帯 任 經 因 肛 业 45 ZΛ 齊 24) 受 旭 隨 其 珊 þΊ 肺 壆 措 Æ 施 **₽** 更 舠 , 7 這 發 和 生 柚 檖 動 重 捣 大 , 肧 的 格 錂 外 以 我 化 顒 薯 們 0 人 业 0 常 須 找 H 朋 們 措 勯 11/0. --71 的 施 爲 是 맸 Λ 篮 光 是 肿 , 主 來 在 , 豣 更 m 有 先 環 E , 境 즲 們 悬 脖 , 客 H. 蕰 * 便 遻 許 是 動 多 齜 > 因 經 態 此 퇽 的 經 地 頯 汧 理 地 爭 地

往 А 뒍 in 크 措 迡 加 世 71 界 各 紐 國濟 敍 地 理 闹 舩 狡 H 澌 影 統 響 繝 Ħ) ប់ៗ 籿 打手 可 1 分 2 縞 政 冶 ήĀ 類 捁 瓲 • 第 對 綖 ___ 是 濟 地 改 治 ŦII. 作 በን 影 用 您 , 第 , 二五五 段 歷 深 科 龝 F. 餋 0 現 阴 **F**

隿

琿

,

•

的 天 上 踊 H. X 足 £ 年 育 如 的 批 ₩. 然 的 Ł 査 Ħ 較 171 飠 ø П 界 通 囡 地 展 石 述 徳 不 石 团 緋 大 給 豕 各 疗 Ħ 分 台 九 油 妨 ďŢ 嬮 利 田 丰 , 抻 便 , 之一七 高 算 裕 1 £. 约 , 用 和 姜 德 Λ , 出 牽 <u>[π</u> øij 2 Ħ L 큵 1 盥 思 民 僋 枫 未 部 和 24 飣 敋 茲 × 手 必 想 之 毎 伆 倍 點 加 拉 大 纷 臼 增 近 種 澎 Þſ , 车 梅 H 歪 恩 開 撩 是 紒 年 方 Ц • 加 湃 ŔÞ 所 ŧo 四 , 堔 换 缪 गा Δī 摮 H 來 法 撮 怒 劜. 消 倍 充 發 來 齊 分 努 Q. , 漲 區 , 小 通 費 カ三七年増至百 德 域 力農 0 展 茵 上 之 不 --# ŔΊ , ĤΊ 7 德 九 凤 的 鸩 问 π 4 悎 許 **f**t 14 77 布 胡 鐵 是 * A 洒 嵬 -|-經 2 價 生 猳 兀 m 造 墤 礦 岸 於 0 七 , 沔 团 , 產 綖 F 人 是 石 开 檢 支 耕 小 4 產 某 家 獲 渀 料 浩 含 শ 慩 圆 流 爲 牲 得 * , 爲 Ŀ 徚 中 纖 鐵 T. 冢 'n 抻 ν 遁 H'侵 最 最 , B) , 分之四 推 成 柔 至 分 闖 格 來 0 緬 人造 略 髙 遬 原 Т. 4 Ž, 上 粧 何 粉 橙 滗 思 的 润 坬 業 很 九 ήŢ 礦 大 進 食 刋 想 享 ďΊ , 纖 Sieg 比 \equiv , 4 П Ŧ Π 自 道 HF. 受 惟 物 維 a 近 (百分之二 號 九 聞 方 給 倜 , 崛 ᄗ 界 2 肵 湏 年 年 Ż. Mi _ , Ħ 使 瀢 ۲'n 佔 , 桶 也 產 T 九三 九三 ĦI 巴 , 的 , 便 奪 叔 的 榀 Ŧ. 油 僡 拉 , 略 败 1 是 物 滇 比 食 誈 돗 홉 經 歷 屈 八 見 是 由 世 例 빏 觟 和 擠 \equiv -|-綘 河 近 年 午 成 爲 於 界 物 的打 7 F 八 Ħ H **5**F. 墳 旗 Ŀ _ 效 奥 投 ĝή iip 生 捅 耛 六 Æ. (ado.] Ŋĵ 4 也 太 o 懼 主 分 產 , 댇 事 + 石 合 九 胡 於 盾 基 百 業 门 來 朑 動 萬 的 算 力 逨 大 分 交 ŵ 分 o 堨 \circ 的 噸 ďJ 囬 **Æ**: 之 利 九 動 埋 {**H** 换 配 產 旗 貧 年 , 否 抚 搜 八 小 _ , 其 Æ 敊 至 戦 # 礦 , 是 城 Autarky 求 四 八 **¾**€ 邵 佨 J_L 非 之 都 胶 3 鳋 ft. 不 F 產 4 ٥ **=** 賃 -{-ጉ Æ 九. 本 從 礦 盘 加 用 X ባኅ 华 物 铙 產 폶 估 品 ĤŰ • 考 墹 11 ĤΨ 來 本 胶 5 赝 有 尳 量 九 計 因 捎 分 7 ب 团 漬 本 , 的 重 年 捡 杂年 Ż ſ 採 以 \equiv m 協 o 的 樣 퉍 平 耍 校 漜 補 犷 九 毽 ٥ , ---狭 低

進 諺 形 讲 惫 稅 R 別 m 慩 因 湿 人 各 世 界 浩 纳 交 纖 찒 繝 通 維 抻 進 業 班 П **7**11 前 制 度 ** 業 達 之 妣 F m 完 大 鴛 胶 斌 3 其 少 際 間 肵 竹 以 IF. 爂 嵩 太 貿 基 易 運 因 婎 此 也 不 但 會 芯 受 變 到 了 破 世 壞 界 , 4: ήψ 齑 德 地 $\overline{\mathcal{M}}$ 理 Ĥł 的棍 枢 情

7

並

M

珥

tb.

受

影

您

۰

謂 砥 情 動 氭 51. 噿 要 雖 7 枝 , 镅 術 ΊĻ 118 何 ήŋ 科 他 八 觙 產 W 欁 占 , 學 進 盘 八 11 無 也 發 , 年 步 足 誠 居 34[8] , 4 步 7 IJ K. 俸 常 批 14 } 4 於 見 llt 界 爲 產 7 界 金 經 \equiv t 4 Л 彣 未 ĵ 李 斱 層 • 斜鋁 九 桶新 地 來 亦 វា។ 的 個 理 能 角匀 崩 綖 金 五 ή'n 秼 诱 膏 的 7 大 麎 苍 位 地 I 天 業 量 4 0 Q _ 煇 九一三年也不過六萬五千噸 目 똶 和 鎣 M Stal 礦 暈 4 孈 要 產 實 萷 鋁在各方面用 業 資 彤 , 7 of. 改 獿 源 ,即變路 愐 冶 埋 槮 0 future) 鋉 縦 伍 慘如 技 任 的 挺 τ 旃 地 **3**2 途極 ሰን <u></u>-F 腁 業和鋁土 69ø 改良 , 地 大量 假 埋 廣 使鋁 景 J 如 利 , 一九三八年增至 鰕 艄 人 (Banxite 川 , [1] 額 途 , 發展 ·大 通 不 麠 激是 晟 知 华 大 加 可 有 Y 產 嶯 以 以 礦 近 希 表 胶 利 業 湿 爲 用 示 + , $\bar{\mathfrak{p}}_{1}$ Ŧ 0 經 , 將 ---世 能 3 HI 濟 界 來 入 4 比 批 , 铝 萬 必 脏 來 17 臦 以 的 **H**. 學 更 的 科

库

事

ΉŢ

.¥ 4 煮 **†**% 產 都 來 2 2 氮 枃 造 索 由 mi 智 氮 智 大 素 Ŧij 11 利 利 \mathbf{I} 硝 ŔΊ Е. 斫 業 石 **4**1 商 耼 也 來 挋 礦 是 者 lit T , 佔 界 用 科 方 學. H 人 推 榖 Τ 進 村 之 方 步 原 猎 府 材 独 + 來 從 蓙 生 源 靐 , 现 氣 ¥¥ 中 中 則 ሰን 提 俸 種 地 缸 出 佔 獑 工業。 百 氦 2 分之二 拯 索 × Æ 落 予. 十左 Ŧ 箫 笰 丈 右 次 * 水 歐 歐 , 땑 八 皸 九 言 IJ 期 ŔŨ Ż O 内 始 年 > , 世 卽 行 7 界 世 徴 Ħ 界 展 舸 萷 譳 世 所 , 產 作 的 氮 斩 大 31 熶 煮 無 艭 的

擬 抽 氊 严理 Ĺ m 體

鞍 ii. 慖 軜 展 城 家 悬 栛 IJ, 舭 動 刋 O 5 71. 水 力 分 这 水 力 胶 散 17 常 到 មា 竹 Ι 1 * **A** 唯 利 竹生 業 儙 報 業 换 用 顶 厰 斩 ήħ Ł 傸 热 供 泉 140 ተኒ 1 O 給 見 ۸'n 界 分 , 獈 Ľ -12 敝 (N) , 許 堂 業 百 動 世 Ţ **4**\ Dر 界 扡 重以 ţ. 慣 ЦB 廽 \mathbf{T} 業 格 錘 貧 4 $|\bar{A}|$ 最 九 大 乏 15 重 都 ġʻj 大 纳 鐅 黡 低 华 廉 143 域 卤 4 B's 永 臒 犪 於 2 化介在 近 美 因 , 枝 年 此 如 M 礦 來 瑞 肧 1 j ---因 最 **-**揺 ħΰ 九 近 長 挪 \mathbb{T} , 世 护 威 業 世 無 壯 界 雛 動 龙 煤 未 高 力 J. 火 B) 集 業 脠 利 百 地 以 轍 鄠 方 úij 45 ijſ Ż Ē 分 ili J 三六 丵 綫 į, 怖 水 利 不 的 , -Jj 饏 L 用 tti 儲 易 瞯 嫠 逐 水 水 未 73 電 > 展 衝 按 腶 供 有 , 4 用 Τ. 從 擅 給 日 u 業 集 3() иÌ ٥ 發 郛 办 水 計 1 13 缸 力 得 憴 m

秆 歪 使 衣 Ę. ÁĠ 塔 加 + 幣 约 界. 1 H 萬 天 7 6(1 來 後 鼎 萬 ĻŢ 世 厭 **/**(: ٨ > 農 步 ٦, 又 來 泔 力 囐 業 能 4. ïÉ rist. 簽 O 能 井 到 撃 征 井. 斪 4 變 產 , |] 九 棑 # 抻 , 聯 = 勯 $\mathfrak{g}\mathfrak{f}$ 則 桶 縎 '쁔 , 色在 平受 E Ÿ. 0 其 47 五. 1 將 ۸t. **H**-的 H 築池 瑖 域 伽 Ŧ, Ł 凝 八 度 Л 芃 , 4 腡 捺 鋲 寯 0 們 $[0^{\prime}]$ 使 現 圳 龖 百 įαζ 任 作 氎 從 萬 加 火 Ωſ F H 物 葪 格 셯. 轻 빘 維 游 E) 限 縮 大 以 和 4Ł 1 ήŢ 從 以 梸 45 小 楎 夫 o 伊格 4 爲 썆 , 的 枚 慶業 **4**-改 北 個 界 ďξ ŊIJ 良 爿 ** 極 冱 , ~ Vavilor 图 以 和 詳 [n] ٠, lgacka 뿵 £ 例 加 北 以 業 推 如 研 扎 這 犵 進 械 的 Marquis 褲 1117 1117 炪 7 附 又 百 方 绠 方 的 近生 發 哩 井 艇 , Ħ 明 偍 作 瀢 用 • 產 ψī øG 可 稨 都 物 较 賜给 吧 肹 墳 种 小 增 雑 作 麥比 加 뮗 苩 杫 小 物 7 餥 是 際 生 和 和 普 逶 應 ŔΫ 進 動 旒 籽 耕 曲 栔 93 用 , 灰 干 耕 佄 田 小 , , 下 歩 卽 普 H 聶 m Ŧ#. 早的 猿 缿 栺 近 把 以 孰 推 |||- , 垭 N 撞 帲 廣 # 六 積 界 喬 巤

加

7

,

天

農

ń

뜭 华 Fh 址 11 民 後 偃 能 肼 耕 铿 , 惟 濟 界 大 Bushel) 俥 田 草 割 η'n 原 的 上 許 欁 慩 奎 止 不 * 用 允 地 能 涿 地 的生产 機 镬 方 谳 Ш 2 都是農 器 淵 橨 利 > 北 墾 加 2 .* 每家 費用 大 歽 .IL , 業機 讕 , 鴂 以 华乾燥區 從 只 偍 1 ξŒ 械化 \mathbf{H} 耕田,二十世紀 丽 有 一作物生産費減少り平 火 帺 įЩ 橨 帕 都 船 海平海達一手· 結果。達如X 城,自然 的 未 徎 四 達一手 分之一 T. 穪 初 졏 o 九百 ₹: 楽國 近 13 2 (百英畝) 雖 丰 IJt 虼 來 141 烑 认 娷 西部 , 可以 雅 įŧΤ 内 (一九二八年統計),這部蒙他那州(Montana) 伙 城 生長 農 句 大 的 瞰 Źβ 業 朻 原的 微器 作 放農 物 量 墾種 獀 βij , 作 ũ 誉 _[H] , 明 , 团 , 繸 以 和 /]\ 鋲 及最 麥 爲 使 献 Ŧ.[有 用 產 疋 锤 植 近 利 拉 ð 農 ia 小 蔨 蘓 ш 大 是 麥 低 办 狆 1.0 民 存 炒 的 挴 μſ 中 7 亞斯 76 ή'n Λ

껜 秥 ¥

擇 锤 , 各 建 抩 III PA 士 上 間 肵 , 貨 述 Ħ. 物 交 , 通 韵 Àſ 交易 見 桐 悄 鋞 **X**-杰 7 丠 1|| 慩 都 11 踋 育 方 學 是 相 1111 當 2 楎 規 我 律可藝 何 們 遠沒有 洧 ተ九 , IE 竹 活 阴 侍 的 惟 找 科 11. 們 學 I T 0 βij 亿 繼續 Æ. 埋 4: 謐 **[7]** 虛 圶 地 來 11 理 鯯 窜 方 揚 海 Ж 發 Æ > 4 揶 <u>}</u> 運 訕 薢 俯 子 路 ř¢. 統 的 大 選 幺

文一 갦 分 食散於 中山 文化 季刊 卷 期

四 業區 位 理論 的 研

楮 治

Ë '它 們 們 μij 97 範 的 狂 分 噂 踊 īΕ 怖 位 絍 在 却 經 不加 何 濟 處(Where), 學 滦 Ħ 究 , 區 0 其 位 籄 問 經 題 實 濟 常 屬同 事 被 實是 忽 樣重 視 生 0 要。前者是 根 極 仠 濟 地 學 Ē ήŢ 的 理 純粹經濟 謐 , 對 研究它們 於 綎 學的任務,後者則 濟 專實的性質分析 99 如 [P] (How) 1 稩 , 挻 詳 齊 廙 • 地 硏 但 理 炙 绺

别 \mathbf{E} 種 位 , 經 綜 现 置 $\{ \xi \}$ 合 齊 粗 ₹ 經 金. 利 得 盘 洒 地 Situation Rent) JĮ, , 埋壓 分 英 卤 佈 以區 的 罂 痹 江 般 學 理論為中心思 者 原 馬 理 錫 $\overline{}$ 溎 爾 氏(Alfred _ 想 0 在 , 卸探 籊 Ħ Marshall) 早已認識 究歷 上 , 適宜 **两事實**的地理 ή'n 艋 位可以 分 が節省 佈 **遠種區位** , 生產 加 以 價 比 成 値 **本** 較 , , , 狐 加 然是 IJ 頹

之

偨 团 益 件 晟 加 濆 旗 宜 優 趇 大 削 띪 <u>.</u> , 地 使 位 對 I 點 於 ¥ 0 闹 的 現代工業 大规 時 , 模生產成 珼 、関係尤 代 Τ. 棄 爲 13 紕 可能 重 纖 念盆殿 要 ; T 0 É 敵規 從工 繿 和 業 科 模 趣 ßJ 革 化 瀇 命 大 , 以 货 > 機的聯繫(Lateral Combina 便 , 它們 世 界 不 交 得不 迪 H 集 趨 中 便 在 利 少 , 數 市 綖 場 範

樣,也 多工 所以合 肷 促 , 杌 理 因 鏦 進 地 爲 的 大 繉 技術 檘 工業中心的建立(註二)。工廠的規模旣 的 蜈 選 (Vertical Combination) II 择 和原料上的聯繫, 必須聚集 , 是營業成 敗的要素之一, 在一處,才能使機器充分 帯 而工業區位便成為我 發達 異常擴大,又集 ,使 Ι 厰 能 充分分 中任 Æ 利用 経済 T 少 , 建 數 大 設 偉 怒 計 中 扺 大 4 β⁽) **生** M 孟 重 中 產 7 ۸Ľ» πi • , 盓

二 工業區位理論抉徹

蓮 **X** 近 餋 但 年學 表 售 捐 I. 1. 分析 業區 者 業 [P] 對 區 和 瀢 起來 位 **勞**T. 位 方 **B**] 詥 , 比 面 理 指 論以 的研 寄へ 向 較重要的不過運費與勞工 o ijber den Standort der Industrien). 為權 德國章伯教授(Alfred Weber)的研究最有系統, 究, 差不多都率章氏的理論為圭臬(註三) 兩項。章氏認為世界工業 • 渀 的區位 影響工業 地 韋 琏 只 Æ 畢 於一 有 區 的 不 位 南 九 的 朽 大 〇 九 名 因 頺 柔 老 ż 很 年 卽

攵 诐 争心 置 接 運 , 所 ß/j 近 費 附 以 指 原 湩 近; Ħ 向 產 βŊ 費 貴,工 第三 地 T. 棠 , 是市 伽 , 厥 冶 按 場指向 位置 其 煉 粗 原料燃料 銅,第 大多缘近市場(註四) 7 伽 一是 電燈 种! 市 4 動 旭 的情 カ , 無縫 指 形, 问 電等工 , 叉可 如製 業 分為 锅 , 4 需用 三種・第一是 뽊 用 厚 大 量 料 少, 電 力 成 原 的 料 品 I 損 Ħ 厰 積大 何 , X. 7 容容 敨 卽 在 I 電 厭

四 工業 医位理畸的研究

T 地 匂 (**4**) 附 11 選 敝 zή 話 Œ 妣 襻 耍 說 淮 如 岐 增 穷 谹 供 的 , L 加 假 ᇌ 袵 的 的 指 如 勞 7 7 \mathbb{T} 担 某 미 A 犦 狂: Γ. 因 敝 , 方 百 指 T. 4 原 #[Ш ΥJ [n]資 兆 Ì. 育 拉 濸 , FIF 設 坱 ηij *)*[. 各 即 觨 飾 狂 > аŪ 省 必 運 件 點 廞 . \mathbf{u}_{1} 费 不 瀕 證 30 E 堒 燩 łC 45 4 於 小 革 厰 11 技 運 點 把 費 浝 , I 費 到 他 7 T 衆 指 17 覌 敝 們 间 T. 多 增 在 設 貣 那 97 , 加 分 I 遷 在 樣 忯 Ð 怖 資 , \mathcal{T} , 廉 斦 奆 T. 工 畿 ÚΊ 低 以 資 胐 某 掻 ع**ا**د T 在 最 小 接 也 的 地 盔 小 點 ŔΠ 地 近 點 湾 7 運 盚 猹 方 T Ŀ , 橙 頂 , 0 코 翔 資 最 肵 竹 技 是 Æ 姸 小、 以 分 \mathbf{I} 合 新 點 獅 怖 T. ŔŦ 業 算 省 的 , 有 樣 也 的 無 地 大 0 挫 於 勞 可 , ŦII. 很 蓮 徢 , 工 I 運 費 褂 指 贅 雛 費 優 工 肵 的 同 蠯 埇 利 회 17 2 改 种 加 卽 压 0 Γ 堡 原 O 爲 , 承 恳 襖 來 T, ,

Loc 徒 機 是 山部 名 來 T 利 4 ## 性 批 ē 某 用 界 丌 絲 内 17 大 織 和原 抸 汦 , 的 , 的 <u>z</u> 便 巾 有 1 記 , 瑞 La Ŀ 분 鑵 竹 本 省 -来 鍅 纨 利 Chaux 積 2 2 , 鳣 撐 練 囲 ħΠ 11 雪 71 鉣 Ĺ 技 汽 自 踊 * 數 \mathbf{L} 曲 T 葉 <u>(1)</u> 月 又 指 車 12.2 72 1点 Ľ 卓 的 5 何 7 , 業 \mathbf{T} Fonds 便 -ì. 加 梅 的 某 ijΊ 妻 以 事 是 \mathcal{I} 小 業 技 都 新 逝 ŧ٧i 先 式 倔 Z 素 \exists 艳 北 Ş 靓 半 後 很 例 \sim 12 , Ų, 爈 農 註 發 在 好 鬶 o άB 展 勞工 六 民 H 用 , μŢ 英 损 ¥ 士 [H]原 • **M** Æ 充 弘 Ħ 料 2 子 # 因 仐 爽 錶 戒 較 o 部 便 爲 査 Ţ. 鐼 少 ŔΊ 烕 柯 鐼 業 錶 大 , 柯 爲 規 铥 妝 原 횇 ता 文屈 杙 有 模 造 爲 來 類 車 大 冬 ΗJ 騫 是 造 寯 I H 季 農 I. 夢 峙 城 柔 敝 的 特 付 技 R I # **B**3 副 殊 , 育 Coventry 中 其 業 泵 技 I , 資 ŵ 展 中 裤 0 瓧 很 , 現 竹丁 初 حراه 丰-最 3 \mathbf{J}_{a} 胶 11. 11 I 近 _ 瑞 瑞 人 _ 15 業 紸 ηĘ 移 +-毛 , <u>-</u> , 機 瑞 其 五 槰 英 東 99 業 煾 $oldsymbol{\mathrm{I}}$ 北 鐘 上 \smile 業 벎 0 汽 法 位 ú') 部 也 重 於 欿 例 車 ያካ I ***** Æ 昂 寉 値 奴 扣 e^rI 豼 便 秭 ₩ 白 大

o

業 械 rania 耝 Τ. 加 , 肵 業 烫 蛵 用 , τ 约 業 T 斯克 種 人 這裏有大量 , 4-炿 пJ 命效 分之 颒 L 栺 14 城 亢 寄 [4] (Seranton)是美 都 ÍΊ 生 m 男工 是女 T I 华 業 T. , 堤 (Parasite 他 0 利 **共** 刑 們的 餘 男工 製料 舒勵 e de la companya de l 4 Industry)(註化 掩 也 著名煤 [1] 賴操作輕 魔等工 剩 餘 礦 ¢ Į.... 業 Ţ. 易 域 , Z) Ρ'n ŦΠ 也 例 工作, 厭 利 ψu J. 美 用 类 翅 女 09 晰 L 膏 以 中 מ 夕 淔 U 佛 又 發 些 尼 _ 依 푡 鋼 77 重 量 H 枡 要 (Penns 重 銰 \mathbf{I} 的 絲 类 織 th \mathcal{T} 婐

o

分 仠 便 伽 過 Ŀ 是 戭 的 瑷 技 神 因 ÌÌ 遯 在 潙 T T. 中 (7) 2 能 莊 上 圃 鋞 業 2 府 膺 八 棉 所 100 徘 條 持 的 紡 岌 位 常 件 相 棉 祵 0 99 英 當 T 仍 秽 紡 因 業 枫 能 次 織 更 ħΊ 集 妣 H 維 中 T. 7 中於 業發 持 位 湖 但 , 夏 奮 W 稅 , 達最 IĮ. Ŀ Ħ (P) (Lancashire IL. 主 梅 的 厰 也 早. 更 地 拆 不 2 n] Ł 位 原 攊 7 中 忽略 因 毎 需 , 國 也 **(1**') 這 橃 紗 是 昰 很 歷 九〇 綻 因 腌 大 史 和 美 耓 史 7 的 為 佔全 Æ 的 影 歷 國 而 年 您 史 新 因 11. 悠 奘 刃 贩 素 0 绑 4 某 萷 最 人 栫 , 槤 數以 其 , 崩 因 設 立 # 某 技工 Ţ. (New Ŀ. 業 ήÅ 榧 紗 漷 供 , L 加 其 份 業發 給充 厰 凸 England 區 卽 設 有 裕 嫨 位 包 + 卫 七家 括 Ľ 的 μý Æ ŧ 勞 久 緣 某 要 Τ. 故 , 地 , 因 JI, 的 已 的 ٥ , 中九 素 厌 訓 棉 後 之 素 水 紡 ╆ 家 仴 織 ٥ 銋 郼 **[7**1] 充 , 塒

\equiv 動 態 的 I 業 属 位

B 斱 月 加 異 Ŀ 7 肵 貧 泚 源 7 交 决 通 定 也 Τ. 常 業 有 訊 新 位 的 的 黻 因 展 柔 3 主 ho 换 IJ 寫 政 原 光 Ħ 的 • Ľ 動 簪 力 , • 邃 市 使 骨 鼠 和 位 勞 因 I 素 껃 常 項 在 0 翅 近 **1**Ł 年 來 • 腑 , 以 Ħ 我 技 碼補

四 T, 業 焳 建沸 的研

究 業 M ţŢ , 栫 閍 注 重 働 饚 ስክ 理 墤

運 鄧 做 成 雛 Ŀ 中 置 ተካ m 珽 间 若 决 運 멾 延 費 撘 計 恃 W 慩 ø 長 E 把 -定 勞 在 皸 費 氡 熡 歽 觪 現 賃 窯 ń'n ⇔ 無 交 75 不 升 T. 任 $\overline{}$ 偂 地 指 煤 原 莊 獶 协 通 方 鋞 , {H_ Т. 色铁 在 待 按 #3 業 分 便 剎 須 ፅኅ 濟 间 --- 運 , 答 .0 엵 利 費 音 * 祝 條 凮 數 椰 7 布 大 級 距 件 伙 縣 距 量 的 邁 缸 , \sim 料 等 來 雛 团 雛 悬 中 2 , 匹 基 的 定 家 箏 的 促 , 費 和 秫 4 ኀ ሰን カ 九 ___ 運 刖 , 覛 重 動 數 進 絶 重 挑 影響 瞐 費 **#** 4 ___ Â 運 對 椭 喪 , I 負 貨 七 較 業 በን 楡 重 的 使 生 构 .__ **#** 1 大 髙 運 盐 ሰኅ 萷 车 掖 筝 I \mathbf{T} 勢 較 校 費 貨 業 45 向 運 下 具 小 , 都 萴 榆 ρŊ 的 Ѭ 有 枃 तार 於 7 揻 o 黄 , 船 丰 杓 並 位 15. 被 大 不 狽 现 忯 市 或 槪 耍 三 /J) 比 同 视 且 發 琳 ft 0 鑑 為貨 六 經 茲 生 原 而 肵 , 和 交 • 路 等 濟 遺 勞工 料 Ħ 要 贯 以 五 Ä 髙 和物燃 貸 極 距 桶 種 看 * 磅 ሰባ 八倍 雑 蓮 大 運 飹 怹 髙 互 , ٥ 省 #4 椎 的 和 輸 相 出 III 釈 步 へ註 類 脛 齨 港 Τ. 九 Œ. 都 1 利 四 的 Ó 異 斉 具 突 \equiv 倍 等 勫 减 , 原 九 現 极 和 的 F 重 七 力 因 料 , Æ ft 灩 賃 最 趨 手 食 右 據 丰川 I 忲 , 運 業 ٥ 侚 , 低 物 敝 烿 I *****:1 ト 在 榦 穫 中 業 Ħ 1 運 kσ , 但 凱 O 煤 機 交 第 運 尤 技 費 實 類 ďŢ • 通而 賞 喪 捌 睽 爲 ή'n 節 衝 بے 比 大 껃 狐 晟 收 定 省 被 展 ١ 竹 ŗ 較 従 碷 害 等 取 大 厭 進 低 ٥ 加 K 運 H 换 運 羌 強 步 0 Buck 0 , 쐝 使 當 費 旬 4 注 7 Sil 如 7 , ቀን 話 A. 如 + 它 , 上 I 美 生 ñſ 區 常 業 囡 們 得 , 邌 說 設 產 ___ 把 城 耳 中 0.1 來 --, ሱባ $\mathbf{\mathcal{V}}$ 11 每 的 貨 市 礆 Ħ. 党 五 佔 , ti) , 0 罹 物 倍 計 這 H ģυ 뵙 觝 鞎 重 塌 蕴 位 距 ЯŪ 分 以 巾 ,

從

勞

I

上

鮵

來

,

現

33

機

器

Н

沝

畫

步

3

Ħ

多

從

Íΰ

霧

用

人工

94)

地

方

,

珥

狂

都

可

用

樢

猓

0

务 増 15 在 數 暓 Ι. Ŧ 約 目 布 ሊ 的 7 , 節 干 同 也 戍 Ξ 省 本 從 時 \mathbf{I} 百 , 的 ----九 M 磅 比 셌 H av. 例 , 備 產 便 九 本 棉 ДH 年 布 苳 亷 建 的 紡 量 築 織 五 斌 [i] 六 自 B 少 工 業 占 , • 使 萬 九 工 科 笋 Λ 六 人 畢 干 化 工 , 毎 减 五 吸 人 , 引 使 每 百 主 碼 年 1 τ 九三 業 產 人 7 的 竹 增 **\$** 7 五 力 £ 杫 I 作 量 年 , 四 的 大 效 瓜 奪 爲 九 九 7 大 波 -駶 \equiv 貧 孔 无. 塇 百 年 • 換 人 碼 爲 進 誀 ٥ 玉 0 $\overline{}$ 莊 毎 之 **T**-肵 大 И , 十 卽 茂, 百 現 約 窃 代 便 \smile 綻 I 工 0 , 業 肵 龚 因 九 此 需 的 格 Ξ B⁽) 特 , 外. 男工 色 五 趨 貧 问

於

順

*****1

ĦI

क्त

場

0

渣

븘

第二

稒

捣

卦

o

頂 àΊ 爲 達 便 檘 Y 7 成 螇 遬 爲 性 箫 緻 十 = , 常 遺 萬 惆 <u>_</u> ` Tata 楚 設 **以** 巨 簁 簱 上 工 大 市 任 的 的 \equiv 爀 Iron J. 市 糆 Ŀ ___ 設 执 處 業 婸 and 勢 鄬 來 , o 市 例 如 , Steel 機 \mathbf{T} 0 加 器 Щij 業 , 印 且 本 掖 င္ပ<u>ွ</u> 某 度 身 常 枾 鍆 設 常 ~ 磁 Τ. 能 Æ: 侚 業 I 鋼 刨 未 業 鈓 7 造 訟 中 其 敝 市 齑 立 L. 埧 的 品 以 附 哲 ٥ 常 Ŕij 悉 近 ___ 爲 , 坺 個 , 另 本 這 地 Jamshedpur 将 樣 方 ----杶 Ħ 因 , 也 Т. 爲 度 業 鄉 使 I 閩 業 市 白皙 的 原 發 場 達 *****1 \mathbb{Z} 個 , 素 , , 在 它 小 Λ 波 村 們 П 炒 增 其 因 , ታኒ 現 爲 加 則 蠳 部 , 빝 年 本 分 造 地 胶 垄 上 的

原図 捶 Ħ 悬 梊 遺 重 近 量 棉 的 區 紡 種 爽 織 M 失 趨 勢 性 **T**. ţĦ 業 是 棉 很 II花 小 84 相 孟 , # 勴 矛 地 由 盾 BK 棉 , 作 扡 2 侎 爲 互 紡 禐 小 哎 相 棉 例 抵 , 丽 왉 0 鉗 簁 的 剱 , 市 差 區 , 塭 '古 不位 矣 因 素 俫 的 百 較 說 激 分 进 之 大 來 交 0 八 7 棉 在 流 + 棉 造 至 紡 巾 九織 庻 許 的 --T 業 成 多 的 本 復 飷 提 中 雜 量 竹 糆 7 都 除 乜 艁 成 果 原 爲 稚 料 產 ٥ ŔΉ 外 뗩 我 T. (14) , 業 ø gn 所 試 o Ë 畢 以 IJ 美

0

o

Ħ I 位 畃 땕 党

捌 ΙŁ 械 觓 利 疊 乜 譴 閒 九 βø] 晢 的 富 淵 業 炡 区 可 万 , 拉 比 佔 樋 Τ. \mathbf{L} 紗 夏 粗 謂 战 愽 0 五 o 맫 例 , 主 綻 딞 逐 挼 南 榎 布 動 馬 年 勪 贬 九 註 近 力 仅 運 以 補 By 力 2 共 高 渚 除 74 ηŋ 誓 - -輸 I_{Λ} 便 Ħij Alabama) 份 千六 六 £ 外 州 所 宜 1 許 於 爀 ПJ 以 , 勞 費 年 因 歴 因 東 + iti 0 ٥ 榁 ı 場 A †#J 史 美 Т. ø 类 寫 不 北 三 英 1 大 亟 人 衵 **Ŧ**(1 熤 \mathbf{I} 7 -6 國 155 卥 7 1 113 粘 Æ 方 萬 A $\mathbf{B}^{(1)}$ μj , ٨ 新 0 的 喬 諸 4 Λ 枚 掛 棉 所 夾 所 起 粗 縮 П 籷 冶 活 技 集 州 清 來 1||J 小 紡 IJ , 以 格 計 亚 程 機 簯 徘 ੰ 中 接 Ш T. , , (e) , 業 度 G 퇿 數 髙 合 近 敄 在 Ħ 資 T_{\bullet} 爲 們 目 闊 較 超 杫 起 庚 原 15. 釣 中 좜 orgia) 避 忯 格蘭 僅 \mathcal{L} 水 料 μſ , 北 ıL. 區 約 遇 爲 Ш 脏 外 7 部 , 低 以 , 佔 只 消 以 N 煩 棉 現 棉 7 .7 7 棉 能 [1] 费 九 目 紡 壺 紡 , · 2 剘 也 Ti 布 新 的 布 織南 依 H 大 粃 是 大 胶 疋 先 命 匹 英 九 酞 原 娄 翢 加 部 瓖 本 的 因 格 年 Œ 連 以 重 遠 1 雡 典 华 ĖĠ 最大 的 粗 煶 尤, 襉 技 • 扩个 ıĿ. 利 1 约 H 以 最 布 百 細 Æ **6**7 納 於 11.5 ĦI 檷 分 市場 蘭 分 **9**/) 近 耸 布 配 於 麻 m M. 之 ù Ħ 之 主 省 礰 別 丒 的 Æ 方 因 自然也 方勞工 秀 Carolina 五 £β 生 闸 胍 諸 素 夏 , 大 產 方 棉 七 度 從 只 • 州 之 至 有三 較 糼 , Н 道 ,7 維 ---, 在 爲 秼 但 持 本 力 慷 緻 त्तव 六 o 那 仴 百 丵. 紪 細 13 囬 粗 10 美 _-_ , Ą 中 看 利 Τ'n 71) 有 > 九 n'i 八 ŦII ÷., 棉 7 機 國 來 I 11° Ξ 茇 生 0 + 存 北 (r) 扒 生 廑 但 資 萬 洛 棉 惧 2 八 棉 加 鴌 只 斊 新 因 弒 (4) 刖 較 权 羅 年 紡 細 官 凇 業 方 냅 英 伙 往 ٥ 統 利 蟾 3 棉 完 格 Ħ 據 内 157 色 計 , T. 抩 Τ. -百 表 犹 敠 全 闂 交 紡 且 , T pη 業 四 分 棉 達 移 钀 通 Ħ) 水 州 Ŧ 圻 之 至 業 7 , 紡 便 力 方 佔 o ,

般

訤

來

自

從

火

車

輪

船

湙

骐

以

後

>

水

垄

運

責

較

Hil

舒

将

 $\{n\}$

JŁ.

4-

倍

,

所

以

除

7

鋓

蠘

等

若

--

넅 傾 T. 九三 'n 業 城 个 澇 \mathbb{N} , 丰 将 Ľ 15 斱 FF 不. 用 3九 11**亿** 任 m 原 π 뵌 妣 14 簸 像的 黢 7 f. 共 # 捣 之 凹 勢 過 六三 甚 13 O oʻ $ir \mathbf{k}$ Ż 沈 斪 个 成 贔 • Ħ t * 近 分 4 Ι. 頂 37% 34% Z 4. 7 Ŭ. 弡 ps t 可 ++ 17 > 拉 14. 沽. 卽 遻 [7] 倍 仍 拇 풋 在. 天 ήij 欁 郎 運 大 偷 1 形 凸 蚁 拈 看 17 Œ 來 钳 彭 城 您 , 瀢 革 以 簙 , 其 氏 外 扭 頎 的 [13] 2 因 理 推 , 丰 測 1 业 巫 說 пΓ \mathbf{I} 謂 明業 在 利 T. ŔЯ 不 误 業 用 區 該 位 ĎΊ , 凮 ųц 集 涿 英 37**4.** I 漸 國 煤 冝

四 政治因素與工業履行

ĤΊ

勞

E

註

+

六

國 建 以 能 府 迅 使 Ť 炒 計 狉 钏 1(涷 濟 背 訓 /程 选 苯 1 自 7 能 技 新 力 4.7 11.03 從 **F** 堰 쌉 猟 ЙJ 115 山 椞 [][] 11 73 挻 \mathbb{H} 遊 99 喪 iff 7 2 惭 挭 注 1 'nΣ 12 塀 11 셾 þΊ 斱 功 11 I 0 不 ___ 0 锤 鑙 經 î ...<u>.</u> 濟次 的 , ΙЩ 查 严 不 <u>ڀايل</u> 伽 :IE 1 1 是 五 倭 Ż 新 乍 200 源過 τįΞ 中 件 來 냝 3 抙 濟 Ż 牛 計 担 業 毽 *)*|} 朾 訓 , # تار بالا 政 創 全 换 敖 ξΠ o 抬 :<u>Y</u> 造 擂 创 ahi Lu 汲 心 13 杏 仴 涯 $\{m$ 唯 3'力 之 或 щ. 縰 龌 貧 죔 擁 - -IJIJ , 計 源 有 īij 計 庒 兩 加 0 割其 未以 塭 涇 加 东 쾱 開 ĹŢ 很 以 改 UK! 욆 0 四 又 衸 耖 瀘 移 蚁 更 筝 齊 民 允 16 # ρħ 因 94 7 , 資 <u>(B</u> 開 分 βŢ 為 遟 爿 Πį 源 阈 묏녆 力 蘇 省 ዕን 點 إزا , 新 4i ĦĹ 郝 讲 43 1 促 Īij 用 铋 地 許 11 卣 以 進 路 然 作 ï 是 • 後 , 落 爲 使 用 使 Aħ 可 新 , 後 觓 運 那 以 藴 Т. 政 世 Fig. 造 費 業 裏 改 Ħ 潊 А 城 科它 新 腥 健 品 鑒 1/1 的 賀 業 1 若 1/-力 β'n 顶 ᇟ 業 ΉJ 發 稣 建 力 F 竹 以 展 鋞 的 갶 加 急 > 開 特 肾 速 基 7 Ħ 使 , 簽 89 磁 Λ 誤 倭 戯 全. 懥 il. N₃ ø 曑 口 件 經 配 **64.** 待 増 T 開 睝 , 爲 藩 鵩 業 , 加 但 只 隹 姿 頄 刞 , Ħ 要 步 籼 的 的 7 德 TI. 11 不败的 利

四 工業院位理論的研究

用更合理化而已。

欟 仑 'nί 卫 痱 拉 Æ 梸 14. 5¢ 上 悶 ĮΩ 獲 -7-H: 鵙 껃 , 的 T. 于公里 業 Ŧ 頖 内 茎 :TU 城 铰 o 酥 不 蘇 煉 걘 火 煤 萬 在. 1 (Magnitogorsk) 克 λà 城 Н lak, 萬 ぞ 鳥 聯 五 供 廿 崊 和 ۰ 414 拉 (r) 구 4 喀拉 鰯 Karaganda) 儲 梯 給 做 竹 計 , 集 ŧ 較烏克蘭頓內次 原 通 鳥 鑑 西 蛚 坱 Ural) Ŧ 米 料 部 Έ B3 ÐĽ. 纲 ₹ 產 , , 骵 饭 , 鰦 煤 媴 原 移 才 纉 Τ. űĹ 能 Ш IJ **5**] 和 , 阩 業中心設在馬城和斯佛特羅斯克 (Sverdlovsk) **旅茲內次克組合,是利用鳥拉伽** 垼 也 運來;庫錢 鳥 比 洒 最 近。有這些資源做基 μſ 鼨 量 部 克 校 B 煤田 機 曲 安 也 間 ٨ 氹 附 佰 林 極 Ħ 全 阩 豊富 (Donetz) 淽 舐 的 稱 • 利 內次克 Ϊí 猁 爲 亞 東 道 開 車 部 ıFr ዕን 0 1 **(1/)** • ø 西 3 ßij 鲺 败 7 晋 是 部 贋 斯太林城 超出六 飛 礦 個_ 東 在 西 近 櫣 機 供 偉 伯 部 鳥 機調 蘇 紿 <u>.T.</u> 大; 蕌 拉 利亞庫茲 廠 0 倍, ήŋ 坡 揮 査 聯 (Stalinsk) T. 鳥 , Bj Ш 才 , 纳 使 拉 中亞 業 T ήŋ ١E 镃 本 蘇 栮 內 東 業 東 **在東部** 砂和 區 陆 瀊 聯 克 次 化 蔛 成 何 連 佐 克 嶯 艗 , 庫及 芦 ï 大 克 動 即 , (Kuznatsk 也 建 大 的 幈 共 , 把 設 儲 是 规 內 和國 聯 誸 銰 Τ. 她 隹 , 有 换 次 基 炕 鐪 業 很 ά'n 克 扩 怴 鋼 煉 (Kazak 和 ф βJ 大 重 軍 辆 鐵 媄 客 చ ıĞ. 7 Τ. 需 煤 藗 敝 州 礦 봾 豕 業 煤 , 的 敝 냚 主 不 的 漸 7 , 啉 主 和 原 焦 要 茌 Ш 池 征 其 料 煤 地 的 儲 鳥 遘 礦 団 菡 來 他 從 攝 喀 個 相 量

联 17 玑 , 檼 \mathcal{T} T. 青 捌 类 以 利 ŧ. 用 力 水 力 13 動 0 水 カ 鼅 , T ήŋ 媝 カ 푡 成 爲 * 各 T 業 稶 區 ٦. 業 $|\nabla$ 的 九 育 生 币 命 要 線 仑 o 솋 電 , 力 分 新 火 的 水 電 電 舆 厰 水 設 電 立 荊 後 糆 , , T 萷 廥 渚 爲 用 利 煤

凍 H) 人 個 Zaporophie -hj 弲 斱 痿 ΔQ 誰 擂 0'1餇 Т. 勄 T 敒 業 避 力 紡 便 中 . 🔦 在 Ċ 的 木 jĻ 附 1. э 業 F 近 , 發電 ŲΒ 庒 E 中 著名 妅 用追 ıL. 虚 起 , በዓ 力 Ħij -TL 來 蘇 很 十六萬瓩,於一九三二年完成 水 7 聯通 3 力 造成石波 ήŋ **M**T 尼 利 鼅 伯 用 **/**H ${\mathfrak m}$ 使 和 糀 是 킡 JF. Dnie 化 附近的重要工業 個 Т. 業 UĮ. **e** • 著 , ĖΊ 水電廠 例 常 子,不 供 仛 亀 刊 組合(註 。 近 設 近 過 在 쓋 來以 通 紒 克 也 干七 餌 水 是 讷 進 濫 開 闸 , *پ* 媝 爲 部 4 ሰባ 原 値 心 有 我 石 那 的 114 基 波 雞 天 假 煉 此 然 鋁 非 ģΠ 坡 說 和

源

,

並

3¢

政

ИŦ

ſΪ́

無

坤

4

育

凯 1\$ ĺΫ ሲካ 劜 大 製 엵 %# 拺 押 德 갦 惩 拼棒 模 國 闝 Τ. ቀሳ (Lignite 4 水 業 (11)**T** Æ ሰጎ カ 貧 橷 重 源 業 类 Τ. 最 Ŕχ 炡 4 豊富 用以 'n 來 ,-~ 誰 ΤE , 4. 的 र्भ 41 ī 八 Į. Įm 挹 部 庚 格 域 和 , 構 7 坍 0 舸 加 肵 忁 肞 部 IJ 以 ſ 奺 位 那 德 Augsburg 挺 置接 國若 專 , 花 近鋁 部 ተ 事 軍 打 分 몲 士 油 也) Τ, 來 金 由 業 粟 源 \mathbf{T} 於 约 根 業 的 衠 移 斯 匈 βij ŊΊ [p] 慅 基 動 牙 礎 カ 中 利 部 Regensburg Ģ 霍 \mathbf{H}^1 <u>e</u> 傆 和 揇 南 斯 佛 时 帯 利 利 拉 用 亞 , 夫 柦 , , 伽 是 因 Bavaria 有 此 非 爭 比 世 地 3 Ė 舓 躯 3 *1*2. 能 Ħ 旃 福 胶 訟 Ł

东 來 電 11 , 11 7: 身 滉 農 易 溎 升 村 閞 杂 利 煤 撊 用 0 胢 引 水 水 И 水 寄 力 垹 , 7 > 褥 代 Jt. n漑 水 以 目 雷 的 П 쌄 44 # 宿 **う**き 業 69不 111 透 農 僷 道 楚 彌 Π , 便 產 有 , <u>#</u> 成 和 袻 爲 歽 Œ. 航 薆 力 ĬĬ-種大 垄 , , 的 並 防 规 П 大 治水災 量 浪 换 及 鼅 B'i 農業 力 綜 , 台 Ÿ. 可 企 Τ. 並 業 業 作 H θ'n 1 和 圾 趬 趣 交 垈 剓 設 水 通 , I 堨 等 業 由 夏 項 ŔΊ 崮 上 ø 家 基 開 γ'nŢ 極 流 礆 ហើ 水 髲 水 > 位 杫 力 , μŢ 99 用 批

o

Д. I 裝 ਜ 理 q'j47 猈

天河 農業和工 斌政 傳給農民 企業最著名 9) 櫃 水力為中心,附帶整理河運 府為復興 修支流 ET. 個重要的因素 域 業區域,遊礁是人定勝天的偉大奇蹟,其所以能達這種結果,天 ,使農村經濟得以改善 g/i Ĥή 经基 農村,特組織天河 流域 優發 當推美國 屏 ίHÎ 言 濆 ,這便是臨 四萬多方英里 的天河管理處 十九) 域 ۰ o ,防治水災,並建立磷肥廠,以利用水電 公司,制定 经十年的努 計劃 **,本是一** ('Peanessee 維濟 十年計劃,經費預算 0 個水災頻仍,農村凋燉的區域。一九三三年 カ 所謂區域計劃經濟 , 天河 Valley Authority)。 天河是密 流域已從破殘 卽 二萬七千五百 Áij Ũ 郷 水電建品 河的 村 , ifii , 【萬美金 水 所產 設 力資 U**V**! [[佐 爲 磷肥 ifil 中 源不 , 24 匹 1 則処價 欢 IJ 西 能不 溫 渊 , 比 ńζ,

註一)見任美鍔:經濟地理學的理論與應用,中山文化教育館 駐二)参観D. E. Robertson; The Control of Industry, 1986义函统 化之形式,經濟建設季刑,一卷四期,三十二年。 李刊 ·--卷一 琛 期

中

EV.

T.

註三 英文譯本可奪觀 Industries, 1929 Ç J. Friedrich: Alfr d Webers Theory of Location

工業勞 工係數 , æp 指 向 44 ßŢ 大小, 區位 頓 (製品生產所籍運輸物料的總重量) 所 視平勞工係數 (Coefficient of Labour) 怎的 而定 賌 0 所

註七) 是 C. M. Zierer, Scranton's Industrial Integrity, Econ. Georg. Vol. 5. 正大)参模 T. A. G. K binson, The Structure of Compatitive Indus (y. 198 1929, pp. 70-86.

註八)參觀方顯廷:中國之棉紡織業,三十二年。

註九)見 J. L. Buck, Land Utilization in China, 1937.

一註十)經濟距離表示後物運輸距離與運費的關係,即某種貨物所能負擔的運費在距離上 的極限。顯然的,羅裝織低,則貨物可 運輸殺長距離,而不致對成本有

響,這便是經濟距離的延長。

(生十二)見 Schumpater, Allen, Gordon, Penrose, The Industrialization of Jap-(武十一)見 C. M. Landon, Industrial Geography, 1989. an and Manchukao, 1980-1940.

(提十年)泉 G. E. Hubbard, Eastern Industrialization and its Effect on the

准十四)同註十。

West, 1988.

(据十五)見 D scussion on the Geographical Distribution of Industry Georg, Jour. Vol. 92, 1938, pp. 22-89.

工業國金盛齡的研究

(抽十六) 原S. H. Bearer, The Localisation of Industry, Geogr. Vol. 20, 1935, pp. 191-196.

(註十八)參觀 H. A. Bauer, Economic Adjustment in Bavaria, Eeon, Geogr, Vol. (註十七)見 B. I. Weitz, Electric Power Development in the U.S.S.R. 1987. 6, 1930, pp. 257-277.

(註十九)參觀 G. B. Barbour, The Tennessee Valley Project, Groge. Jour, Vol. 89, 1937, pp. 298-408.

(本文一部份骨载於經濟建設季刊,三卷一期,三十三年七月)

迁 實 業 計 割 中 的 業 區 位 思 想

網 7 钡 新 p(j 141 檿 圆 刚 βij 將 , ħΠ 來 經 衴 靐 亦 建 飨 設 Щ 飒 (i/) 是經 計 劃 存 0 蓪 萬 遄 挿 原 2 胍 蝜 粘 利 돪 紛 割 × , 竹 草 然 挺 넵 晟 , 都 重 須 喪 的 根 掛 尤 在. 地 於 맻 橧 目 前 形 , 先 作 쒜 疋 銢 叴 個 ሰባ 提 ψŦ

究 o

中 M 計 Ш Ł 想 國 粈 狘 , 因 實 H 現 爲 裳 憤 풂 在: 業計 劉博 自 然 訓作 Ħ 大 is. 精 毁 7^ 深 縺 策 , 碓 鋤 --之 次 可 戯 為 界 我 , 大 們 建 戰 囡 災 捁 团 秹 粉 的 之時 犓 丰 業 臬 딹 > o 敄 劇自 £, 令 以 爲 胀 序 柤 找 溎 中 去 (M 也 1 豣 謂 十 他 究遺 ŔΊ 餘 --7 肵 宏 牟 鑍 教 体 , Ż 因 的 , 計 第 姸. 時 劃 勢 想 ___ 當 的 0 3 볿 推 庒 有 移 蒀 種 ĸ , 經 書

2

之 以 用 뤝 鳗 地 有 0 nti N. 利 投 更 114 之 書 2 <u>__</u> 途 細 適 1 1 o 肵 馪 闸 Ĺ 7 馇 爲 11 Z. И 歴 業 我 其擬 最的 凼 計 們 WF 宵 重 民 際 > 究 1 要 覺 ਜ Þt 遺 的 数 特 條 劃 最 4 솖 比) , 不應 書完 褜 ДD 0 商 舸 , 全 斤 必 港 以 基 αģ 期 ΙŢ $M_{\rm t}$ 於 抵 位. 開 部 闢 抗 文 問 應 字: Z 駔 , 至 磝 用 ስካ αſ 道 少 盔 栅 IJ 滸 說 的 箾 , 悬 建 必 地 整 馔· 擇 珊 ιfil 學 地 , 個 運 位 0 晢 乙 [p] 害 業 中 適 的 計 宜 疏 帲 舉 燯 Ż $n^{(j)}$ 的 都 , 捒 是 四 I d'a 業 經 -大 ø 原 祵 本 βij 興 地 벬 文 , μF 理 辨 等 舉 卽 拾 必 ÌΊ , 僅 尤 M 限

霖 ra T le ta $\{A\}$ 頂 o

自 從 4 日 耿 爭 按 生 以 倰 2 沿 海 各 省 相 槪 渝 陷 , 有些人 看 到 Ħ, 萷 T 業 集 坤 於 沿 海 的 錯 誤 , 闲

査

ART. 慉 Ш 肱 形 丰 , 張 重 認 於 以 13. 平 後 戰 凗 Т. 後 業 色生 Τ. 僬 ŔJ 業 件 建 加 設 • III. 菹 H 11 楀 濮 45 主 擇 能 張 國 全 自 防 脫 炏 -郧 也 較 防 厞 **1**Ŝ 安 Ď) 安 凗 **全** 份 匨 **수** 垭 域 耐 曲 定 , 換言 , ø 不 遒 之 我 , 們 卽 粣 任 蔎 翋 道 後 敄 L 業 , 止 ሰካ 察 區 聶 位 近 , 各 130 防 牼 Δ'n 李

方 利 1 -, , Q 沿 他 γnŢ ፲ <u>Z</u> * ₽Į 11 ŤÝ 돣 啉 於 4 $I_{11}^{\rm true}$ 岸 変 容 Ţ 易 業 迪 , 2 訳 控 倁 炒 ٦/٢ 達 將 置 11 業 T. ٥ 成、 , 爲 财 ή'J 壀 捌 ВI [[٥ 業 汘 注 争 li i , 适 一計 域 尤 縕 ٥ 加 濟 割主 团 條 注 邵 髙 件 張 是 Φ , 在 他 他 揚子 17 11.65 深 弫 15 游 一 知 江 Ε 水 敝 라 道 肆 βŊ 述 劃 建 建 中生 慷 <u>11</u> 設 , 無 榖 張 數 帲 應 開 費 水 亚 睿 ÜĿ 蟁 \bar{D} 運 敝 廉 原 间 , ż 料 9 , 肵 又 睎 以 以 絡 市 水 爲 北 場 運 自 方 利 大 挭 止 運 捎 港 利 楡 独 奎 的 的 天 妣 'nξ 便

牥 方: \mathbb{H} ::// |LC 理 *1 内 設 想 i il 易 細 ıΊ क्त F47 γII, 原 17 及 的复 鏚 察 場 料 置 之 海 苯 T 냁 和 教 業 所 岸 概 痋 市 臑 械 Τ. ø 陑 場 業 製 位 Fi 护 **#**+ 븳 原 , [H] 於 , 伙 使 則 他 的 Tሰገ 業 於 箫 漏 • 也 提 提 得 倸 ΔT ----Τ. 側 倡 7 材 9 ***1** 腶 又 卢 在 於 内 人 > 圦 有 Ţţ 經 I. 庿 垂 뱃 Z 渀 1 他 喪 #11 處 條 影 談 T. 爲 , 厰 讆 14 西 T. 農 刔 厫 , 削 ٥ 業 캾 那 梻 道 > 脻 IJ 機 任 M 教 惬 謀 器 准 $\hat{\mathbf{p}}'$ + 製 無 内 Π 張 П 岸 造 在 疑 地 烅 妝 北 廣 們 鎭 > 虺 方 沿 原 州 P) 設 大 *+ 訟 存 的於 潍 M 俥 煤 II技 摰 슃 抽 業 倒 舳 肿 Ŀ 0 供 螌 的 任 ſЩ 給 ΝV 又 4 之 較 說 均 郯 錦 倳 7 六 發 地 , 造 展 故 計 • 船 卽 , # 劃 敝 4、 Т. 弫 力 豗 過 **在**: 2 伽 及 犂 廧 卽

语 之 ġВ T. 廥 附 $(\sqrt{3})$ 我 置 三.⁷⁷ 七.3 弟 鴁 _ -戦 須 梭 扯 Ш 業 M. 白海 * 厸 江 和 क्त 爿 場 能 ŶΊ 任 نتغ 巡 便 'n. 倏 , 然 件 許 後 才 [11] 能 的 範 爼 圍 到 Ц 闖 内 阞 的 , 安 顧 全 釗 妸 0 這 防 伵 的 女 原 則 卆 , 著 换

2

詳 者 Ш 加 解 Πí 秤 亦 甘 提 仐 試 出 略 見 钢 妏 魵 I 業 **H** 位 캩 闇 題 > 新 盔 捔 , Ŧ. 卷 大 期 ___ 7 4 過 喜 脐 因 腷 脳 倸 7 未 储

,

抻

I 刀 鋼 分 生 换 業 將 們 T. **∠**[≥ ft 之 ıξ 選 看 地 蠁 竹 , 餫 بيؤ 脖 T. Ł 潍 公 惈 尤 疟 防 惘 頨 娃 , ---2 Ξ 司 闦 螆 附 刼 II, 语 設 U 美 長 įΨ T 投 11 期 防 些 業 业 毎 Ξ 2 \mathbf{L} 蚁 五 \mathbf{I} 業 賁 JĻ 虧 太 八 Ð, 重 T 範 觙 的 痄 ሲን 胨 玉 原 È 累 安 業 ŀ. 却) 派 Τ. |圍 • Ŧ 要 累 業 全 產 經 開 **†** 1 不 • 極 _ , 能 以 iiii I 禹 , 方 [-] H 售 怀 2 _ل łĊ 詽 먙 業 不 美 Ė **(*** ŊŊ 的 屲 츛 训 11. Ľ 銷 金 产 香 泛 個 能 ሳካ 美 前 的 摄 能 域 香 舣 重 IJ Ч 維 1 0 , 烮 乂 狂 維 **本** 火 爲 掃 11 耍 N 沪 蛮 任 宵 ď 頓 黴 j F 肵 都 遠 鍜 基 , o 經 以 龙 媫 꺕 H 4-1 ģģ 类 膫 , 0 羽 , 桥 拢 妣 任. 四 國 侅 禨 夏 遠 3 狾 匹 L 條 11 美 因 建 資 原 業 鐡 顒 槭 湩 , • 件 Ħ 鋼 造 九 谜 杤少 凊 盘 爲 粁 大 於 , 报 業 畢 部 大 馆 大 懂 郡 _ \Box 供 ΤH 不 -大 **¥** 湖 腋 留 美 低 給 集 뫲 櫘 肟 1|1 適 ij, 出 規 쓮 Ŀ 42 產 場 斯 , 纳 $\overline{}$ 宜 뗘 城 槙 †^ 鋼 H 丧 說 於 化 鼯 , , ÍΊ 內 鋷 绞 來 芝 鲺 扟 畢 近 Æ. 都 何 只 地 学 Т. 能 嬍 ? , 是 有 美 加 留 於 , 万 薬 軍 都 廠 则 团 邶 哥 斯 Ī 幅 行 ---+ , ήŋ 業 銷 人 翻 腡 納 A 3 沼 旭 _ 7 叫 斯 Duluth 該 11 農 七 原 斯 匹 實 本 炪 例 業 資 鋓 接 之 業 陬 地 *1 的 뛾 六 爅 , ŊŢ. 99 間 铽 • 福 DY) 胶 , 枚 IJ 原 四 本 置 究 T. 城 接 其 **{**Ŭ 本 表示 帶 業 郡 郡 料 美 約 極 萈 理 7 髙 附 佔 껇 揺 成 金 只 巿 ሰጋ 爲 , ф 昴 適 佔 本 近 斯 優 **(B** 闪 燻 生 約 杂 • , 料 木 쌢 鐵 都 뒴 调 艮 , Ή. 防 娾 煤 砰 办 胈 外 九 有 掚 iţţţ 鍵 生 , 習 ႘ 濟 部 遙 焦 本市 敦 扺 在 宻 凘 暢 μŢ 2 費 都 份 亷 - 持 猛 五 的 댐 IJ) 銷 總 奪 涩 雖 的 近 不 , 產 位 ٥ H 许 タメ 黑 徣 假 數 斯 大 쌁 (日 踾 保 , , 要 棸 美 溶 大 閲 如 2 閞 的 方个 , , 必 我 I Æ 且 國 百棟 規以

* ďΤ 뛢 ل ن I 类 élz 企 思

×

Œ.

澒

,

,

其

他

1

教 訓 聶 儖 , 卽 , 選 [4] 仄 標 缺 T. 乏 厳 崀 红 大 猛 市 , 僡 場 , 老 慮 犅 簠 到 各 業 種 杫 經 不 濟 能 11 條 件 大 規 7 統 模 響的 比 份 較 涯 , o 縝 美 名 國 分遺 個 析 例 , 然 子 後 給 才 找 能們 椹 後後 個 蛭 貫 貴 蔥 剪钉

上我防 我 業 邁的 擇 應積 次 往 面 們 們安 集 Ħi. 先 ٥ 분 Ήí 歐 非 ቊ 沒 認 件 水 沿 全 蟁 劃 T. 進 * 黻 極 11 業 駶 海的 爲 , 2 収 ĤŊ 以國 素/ 驭 大 ----栁 M 區 宜 把 \mathbf{T} **)** (*) 67 89 **89** 钕 業 江 УŽ 貫 ρĄ 柎 А 帮減 仗 重 $j(\hat{\theta}|\hat{\theta})$, 0 $\underline{I}, \underline{\bar{I}}$ 的 独 位 要 不流 ___ 榞 44 卽 蝉 0 根 #i 猟 絍 械 伽 置 俶 使 L 3 雌 放 o 業. 東國村 pH3 重 建 的 我 不 , 111 让 完 起 父 枘 絕 部 爄 設 ijŢ. 肱 卜 們 摵 阈 海道 핒 奎 述 1 LÜ Į į 猟 經 不 按 <u>;E</u> 把 沿 濱 敎 是 低 設 注 7 3 2 渀 俖 和 扩 珡 定絕 悄 物 餱 馬 • 迶 T. 在. .0. ìΓ 西南不極 質 件 孰 奇 業 消 沿 奶 竉 焳 海产 京能 攵 # 的 上 ¥J 極 ---• 都 ዅ 繼 五 為再 弟 無 建 쇉 防 挺 倏 НÝ , 思 則漢 國存 想 綸 虜 繚 滅 煏 덈 Ϋ́F 怎 都以 方 個 īffi 安 , **#** 不 道 • 被 , 些 沿 3 後 這 樣 略理 22. 使 而 窓 合 , 富 又戰 把 换 重 Ή 次 由 略 X , ġΫ 袾 擬爭 ٠Ù٠ 妝 狩 閉 育 要 嚩 抗 , 何 岸關發 理 基 Z 刨 娰 是 危 Œ , 中 關生 112 建國 險 新 , 勝 飍 肵 , 地 實 北 我 不 設防 在 建 , 利 o 批 , 葉 方 沿 以 能 放 蓝 <u>(H</u> 未 們 憄 0 証 苔 見 刄 應 更 , 海 後 立 在 位 未 业 東 堥 苔 物 盖 不 阗 且 積 閸 的能 , 方 省 於 苩 宜 稅 橅 重 梅 , 沒 問 將 又 們 建 設 , 現 亻 Ė T_{\cdot} 如 地 99 業 和將 ft 担 合 金 的 仕 成 應 設 保 沿 X 裲 迅 努 tt 之 IJ Ŧ 42. 冽 理 衝 界 方 逑 縳 裲 カ <u>F</u> 圂 O 找 扛 的 卆 淪 Ξ 消み 沿 充 樾 們 行 O 拫 2 的 脟 腁 相大 實 其 攗 簙 属 噻 否 的 丗 静 謂 掝 新 的 超 盘 Т. 01 0 Q , 界 之 \hat{x} 豊 甩 新 業 1 防 \mathbf{I} 选 \mathbf{I} <u>. (b).</u> 業 苍 む 業 抻 ďΪ 媍 實 15 中 →. 基 7 烖 忠 o , 榫 是 媨 遻 ıL. 的相 中 按 非 狽 0 在 備 設 承 1. ₩. 釗 4.2 假 脛 第 發 AL) 建 掘 理的 保 モ 常 , an 🌋 揚 理 衞 囲 不 往

Ŧ 較 13 安全 ft's 5 **|**-1 涨 Ŀ o 沮 H)} F **(1**1) 表 示 找 們 不 能 迷 信 霊 肘 的 區 位

家的 凝 總之, ,國防 揺 要 ٥ 從國 Ы <u>.</u>i-. በጋ 火 安全與否 豕 , 大計 权 們 也 ŧΗ 提倡 , 筢 盛是 춈 戦後 利 次要 盆 國 啊 的考慮 方 内 各 面 君水 處工 ٥ 遺種 業 , 戰 βŢ 工業區 後工業 215 坸 發 的區 位的 展 , 不 凉 红 過 刚 須以經濟條 是乗 這 Ħı 發展 承遺 件的 教 須 起 見 適合 不 **7**} 違 背經 7 現 13, Ħ 11 + 要

(曾載於新經濟半月刊,七卷一期,三十一年四月一日)

#

'nΊ

六 戰後中國的工業中心

(一) 工業區位的原則

*1 た的 和勞工主 改變 市場和勞 工業區位 **,**所以 要依 帲 賴 工的分佈 Ñ 因素不外經濟利益與國防安全兩項 市場和勞工 П 爲 基礎 ,對於工業區位顯然有决定的影響。原料和燃料的分佈是固定 一的位置 7 因為 Щ ,大致也 理的 限 制 可以說是固定的 , 中國目前人口分佈的情形在將來恐怕 o 工廠位置應該考慮經濟條件 o 很 'n 原料 ,市場 難 燃 F

鋼鐵 發生大規模失業等恐慌;英國政治經濟設計局 區工業假如過度專門化 pegional development) o以區域工業的多元化,代替區域工業的專業化或單一化,是符合經 _1_ IJj 業温 指出 國防安全與經濟利益彼此似乎常相衝突 ,機械等重工業;只用男工),而且這一二種工業的出品如一旦銷路不暢 位調 榧 杏 缺 報告 뺆 7 **並定議將來一區工業應力求多元化** Report ,只限於一 00 柯或 the 兩種工業,男女工人不易獲得平均就業的機會へ Location of Industry in Great Britain) `,但某些地方,實不無調和的餘地。在經濟上 Political and , 使各種工業有均衡的發展 (Economic Planning) , 則該區 Balanced 中 在英國 「部容易 因為 2 已痛 2 如

濟趨勢和國防要求的。

Ė 拃 剪针 鋼 源 \mathbf{x}^{k} 提 婧 制 F üŢ ΓŅ 水 臒 若 E 銊 H^{\prime} Τ_ 能 <u>-</u>-Ł 出 41 產 允 1-桨 的 Τ. 箍 , 全 ΠĒ 兩 Γ, 業 ř# <u>U</u>. Ţ, 篟 玔 , · j 잴 闖 Φ π_{1} 桯 **Ţ**ŧ 狟 業 ĮĮ. 以 Ħ 11-7 , 礪 烒 沭 儶 [[i]]如 用 444 Ņ JUJ 椺)by j 脅 Ÿ, 是 能 嫒 娰 爏 讂 贤 , , , 完 資 設 IJ , 後 促 戜 展 屈 腷 大 非 ŢĻ 胶 Τ, 妼 I 俘 ή'n **±E** 捕 2 7 量 業 졺 作 緩 T. 若 戦 資 5 分 76 Ş. 業 峧 无 優 极 41 他 钟 國 - T-源 肵 噸 分 防 蹇 131 構 贬 痙 Τ, ഥ Ü 벁 用 輪 βIJ 奆 形 上 翔 業 不 竹打 T. 杝 船 發 比 程 業 弧 如 源 ĬΠ 從 萯 Z 蛟 殌 嫨 麦 μ]1[μ'n 滗 位 曲 , 以 女 隟 和 輕 7 • 0 뛹 Ġij 的 , 運 $^{\dagger}\mathbf{F}$ 全 旗 發 Ā 戰 從 规 原 I 煤 貲 漟 後 贕 必 缸 摸 業 谍 付了 [l]0 重 뿧 Ľ , **#** X 旣 地 O , 批 \sim ĐΫ 髲 **Æ** 時 再 槳 άU 蓝 塘 U 區 不 共 阍 , 훞 出 fferential 進 , 内 能 ----> 運 某 是 談 常 政 他 熬 促 ΉĒ , 皶 li T 仟 方 成 鋼 坤 進 此 354 쌁 若 式 **分**数 生 铳 經 (k), 燫 便 hv F 捷 脫 某 11 塞 详 2 Τ. 任 L 紒 詜 榧 業 1 regional development 業 襉 , 木 Jė , 子 連 工 應 我 集 計 滾 埋 多 益 業 植 飬 較 們 37 , 机 兀 ΑΠ 由 胋 减 ìΚ 逮 4 侮 • 資 化 岍 įς. Xn 低 可 肝 访力 碲 國 源 , 141 Ž. 曲 稍 防 辮 條 安 7 爲 0 原 不 那 高 政 Ħ Ŀ, 伴 全 加 1 IIII φŞ 能 府 阴 允 开车 ή'J 炏 ဓ , , 不安全 維 Jij 将 許 重 爄 制 , क्र 7 之下 籋 來 Ţ 追 只 持 , 1 兼 Ł 業 箒 ሳን 補 湘 是 艫 市 ١Ľ 甛 95K) 加 ウウ 竄 淮 , 塮 = , ÆΠ 速 地 肞 奿 掝 似 必 使 貴 某 區 峽 卽 内 (4) 立 偉 能 富 尨 將 州 , D) 岩 凞 我 維的資 們 別 干 即 Æ

二)各種工業的區位

;‡5 Į. 戦 後 應 ÍГ 继 設 ß'j Т. 業 , 主 ÷. <u>[4</u> 以 分 做 類 ÷ 押 ~ 重 Τ. 業 , 包 括 焵 鐵 , 輕 拿 浸 的 沿

戰役中 工業中心

大

糤

Þ

麯

粉

,

刺

舭

,

屠

字

和

豆.

製

ដូក

华

Ţį

•

皮 凍 , ЦĶ 槸 木 械 製 , V 滥 造 , 和 繼 維 交 逦 , ŦŢ 榧 Ħ, 带 的 紙 製 等 L 造 **等** 柴 ¥ 冱 Z. 衣食工業,主 化 摩工 粪 , 耍 -F 包括 要 (I) 棉 拈 紡 幓 織 , 7 喊 繅 肥 稌 H , 絲 , 織 А 造 , 擽 E

崖 藺 重 仗 戴 刀 妣 大 地 圆 同 旃 部 以 市 為 11 , 計 H , , 排作 ለቬ 代 所 以 4 仑 主 香 III 2 坳 1 枝 全 有 檑 更 IJ 上 地 機 놠 亊 以 7巷 有 老 中 潦 運 蓝 各 等 **2**[3 車 威 , 0 轒 切 传 位 版 重 窶 樺 地 造 ħΊ וֹינוֹי الأراد 女 最 要 重 的 情 T. 船 製) 0 θ' 3 7 , 的 必 業 鄁 婴 聯 恢 核 尨 爲 , TL 造 鯸 金 業 尾 1Ц 狷 椳 可 1 重 T. 也 , 設 要 業 Щ 大 因 爲 黑 肽 械 劚 , 鼅 中 铅 木 有 B 要 訟 建 T , Æ. ÷ 溪 差 袒 橅 審 業 和 厭 設 狂: 心 原 件 遠 4 順 鳈 殊 良 戡 **†**(1) 科 O 7 2 취 殷 等 埬 供 Ą 溎 路 īķ 無 洋 的 和 9 給 其 線 鋼 輪 掛 1 地 冶 澧 綢 場 뫷 牝 18 煉 道 近 鐵 矬 ή'n Ш 솄 * > ታ-位 造 等 艇 中 謯 如 主 7 , T. 的 类 消 $\{\vec{n}\}$ 城 性 中 鬗 1 於 按 潹 J. 娎 糂 啟 北 褛 놂 婸 t |± 用 東 近 , Ù , æ 近 用 北 市 (1) 大 如 , Ù 1 O ٠, 並 北 場 天 月 ıĦ 大 朋 鍉 盘 侑 農 0 量 業 亀 方 爆 勯 劉 胶 江 万, 事 , 力 뮵 力 的 原 材 帶 我 般 大 是 • 溎 鄭 区 地 數 體 機 科 上 , 报 的复 , 山 農 方 量, 工 Дu 州 中 債 戚 灵 海 徴 業 鲫 厰 Ų. 內 大 ٠Ľ٠ 4 • 敝 停 75 勞工 造 媑 u Ŋį 連 九 大 河 9 ជូវ 址 烶 , Ţ. 1 將 以 漢 州 水 ` 受經 大 煤 又 ¥ 爲 任 全 葫 大 運 γ ` [ñ] <u>_</u> دلو 容 颩 式 重 北 規 的 戲 我 游條 , 凗 , 耍 水 贰 倏 漢 易 4 丰. 点 湖 柳 電 L 農 破 重 慩 • 变 ` ` 件 北 碎 桨 重 和 瀋 成 北 見. 刑 र्गा 肋 á'j ńΫ 묘 中 煤 製 慶 方 踼 栈 , 彨 泔 燬 Jţ, 價 D) 11] 性 器 选 大 \mathbf{x} , 奠 惂 m 餌 걘 **5**2 , 的 \mathbf{Y} 耕 , 内 ďJ 彴 矛 [U]常 ŧΠ 抭 , 乍 4 łΓ 重 щ 袻 묝 탪 貴 郡 祱 푮 佈 靑 鋮 的 ` ` 制, 鋼 州 很 島 ıİi 的 昆 o 抽 ψ rín 船 鐡 Ł. ΊE 箅 不 Li. 安 蜐 粱 H'1 Ŕij 捌 • 路 筝 33 慢 敵 水 中 H 2 , 栶 建

I

Ш

大

中

Č

3

折

芷

A

用

瓯

 \coprod

斻

的

淼

椰

本

扡

的

水

カ

也

PΓ

設

大

規

ŔΊ

造

氮 i. 礦 之 ρŗ 蚁 水 力 毶 循 供 大 素 π 机 材 依 榀 柳 iΑ \equiv 台 \smile ι¥ί ij 大 安 IJ 选 爲 , ĴΨ 和 曲 , . 貫 化 ŀΥΙ り 紙東 應 鬒 大 將 悬 畠 氦 製 囮 粣 Λ 陽 九 选 肥 礦 浙 决 防 來 • 7 珄 ሰ⁄ን T > 芨 明 퐞 ini 橡 备 校 I 朋 要 充 定 業 1. 挫 ĤΥ F[1 它 灰 業 業 的林 皮 作 求 動 内 分 --媩 旹 重 和銷 缬 力 石 扡 桁 化 利 漎 饠 婸 箑 樂 膠 扣 炏 μſ \mathbf{I} 符 用 <u>[]</u>[, 7 兌 也 胶 爲 山 水 ÞΓ 將 쯍 用 合 木 Ϋ́ 來 都 煩 ÍΝ 臕 載 爲 以 gʻi ġ4 I 展 朴 湿 11= ٥ 敁 , 44 傱 镇 業 角 (供 化 我 製 我 , , 重 机 o 尨 jılı O 给 釬牛 (1) 工處 献 诚 ${\cal N}$ 仜 自 坄 꿃: • 杙 火 主 磷 不 摄 $\overline{}$ 阜 造 產 以 然 ÓJ 翔 单竖 벬 車 紙 料肥 温西 要 大 舥 썙 W 地 ijŢ 盆 人 1. 贷 巌 ŔΊ 中 製 梊 钶 爲 戍 岀 1 料 剧 ĸî. 業 Ĥ۱ 心 萬 造 貧 地 水 主 地 原 憴 (集 光 泪 西 , ガ 之 電 料 縣 要 'n 羖 **力** 的 紛 狂 炬 有 編 主 有 費 和 , + , 國 使 \mathbf{T} 原 郄 νÉ ; 気 木 ıÙ. 미 我 0 墨 14 重 利 業 *1 뱱 四 以自 天 域材 V 肥 堪 W. 慶 屮 , 7 和 $H_{\mathbf{i}}$ 僧 I 心 Įψ 椞 渣 1 和 纀 髙 IJ 市 津 貲 禹 業 貧 置 散 襁 磷 抹 \mathbb{H} 0 抸 煝 場 H 州 惂 肥 又較 和的 体中 以 維 ψ. П. Λ Ш iπ 近 美術 揮 主 鞙 五 東 造 == 1 桐 <u>}||</u> 防 便 , , 通精為 安全, 11 膧 要 , 造 油 峡 鹽産 上 的 西 ΪĴ 中心 == Иđ 0 紕 皮 地 ሷጋ 的 地 Ŭ 烑 省 帮 稱 近 的 Μī 爽 揺 方 **美四省,水** 鹽富 負 可寫 Æ, 設 水 隊 ; 主. , 大 爲 用 7 燈 大 徿 力 낏 要 集 木 重 ij.ì 51 o 長途運 , 飛 豊富 中 道 原 都 氮 飛 #11 散 鎖 潴 力蘊滅 Ù 機 料 煤 西 市 可 木 機陽 0 是 , 爁 製 足 慣 7 蜐 収 化 從 價 ħi. 伊 可 Jij 튉 和木 自 抵 选 梋 2 掤 値 武 立 成 觨 凝 廉 饠 來 杓 可 利 H 垄 irh 99 較 薁 爲 氣 佔 用 煉 近 成 , 肤 , IJ 碒 (13° \sim 爲 稅 東 I. 接 벴 水 敄 全 \equiv 有) 雅 火 丰 7 模園 部 豐 聝 近 較 姒 闏 厰 峽 價 r|r 2 ; **1** 槧 闍 資 髙 Λ 富 的 枌 應 と 水 戦 畆 رن ان 動 坤 源 造 爲 設 灤 , 四 恉 投 削引 ٨ Ù " o 憔 ш 戰分 鑯 任 外 我 造 块 ģ'n 水 很

敞,以供給東南沿海區域的需要 o

集 繅 料 Įά 伹 #1 州 棉 場 Æ 的 散 鼣 角, 和 以 紡 慎 ᄪ ijī 糸 ďΠ 籼 変 他 供 市 , 業 晶 衣 塔 腡 , A. 孙 I 哭 垄 紛 湯 윑 7 重 位 βij , 放 業 ďΣ 中 失 , 虱 4 Т. 틊 ¥ī] 居 , 近 原 業 很 11: 市 和 地 以 1 宯 蝭 L 完 使 ήï 朴 濱 渖 o 彩 45 場 帀 失 業 败 重 掛 7 仝 綢 , 很 , ٠ П ¥ 刚 頂 必 튜 蚈 天 > 緞 肵 多 杭 ñſ • 定 棉 成 津 燛 州 民 州 堤 以 大 IJ 3 紡 爲 魇 失 生 讆 絣 ٦, 津 ١ \mathbf{r} ЫÏ **T**. 熕 侈 瀋 戦 位 性 註 包 織 敞 州 • 後 業 業 州 밂 必 炉 頄 任 很 庻 棉 杫 棉 狽 办 漢 • , Ų. • 7 • 張 設 上 成 紡 朼 出 枙 可 其 把 , • 水 딞 織 產 挺 都 \ 厰 僡 生 彺 區 上 П 業 117 # 展 址 絲 た 4 件 位 海 ` ٦ 总 爲 鴐 A, 戍 緞 ø 的 , 미 青 將 • 丰 都成 E 中 設 民 há , 上 在 島 無 £ 織 蕆 則 ı. 於 繝 海 原 等 域 錫 等 業 地 般 £ 集 ø 厚 接 *} , , 戚 • 散 織 原 廣 無 料 消 太 滻 , , 24 西 恕 業 中 种 州 錫 產 地 安 郡 原 費 重 重 斻 依 , *1 • 地 , 鋲 , 4 +#-所 九 ηŧ 量 潘 24 我 承 域 2 , 拁 , 叉 뺫 陽 以 場 也 凤 뉦 漢 • 川 爲 闪 失 βſ 縰 珠 攊 I ήij 7 IIII 爲 # 主 ` 꽞 性 天 摲 主 有 頂 以 iΙ G1 部 要 這 沒 _____ (1) 鄰 也 髲 津 設 AI姕 뽀 和 143 置 近 不 簭 Æ 4 捔 仴 표 O , 都 À. 淮 州 纖 廣 大 地 市 大 粤 靑 됬 o 仳 , 鳥 塭 沿 損 和 大 7 我 惻 • 衦 接 麵 I 業 雖 附 渖 7 四 的 哑 糖 把 廠 然 近 妅 粉 舸 īĦī 西 Щ 牲 , ĦI 於 膈 安 業 以 繭 場 阩 畜 無 2 , 屠 51 疑 戰 織 繅 筝 並 市 無 拞 , 埊 的 ₽Į 棉 虙 堪 £ 捌 挺 胶 不 的 援 集 從 以 業 生 產 如 的 仍 仍 的 織 , 散 頂 문 業 Æ 很 因 歽 絲 뵨 将 大 ᄪ *1 般 1 Ħ 原 爲 Æ. 樜 都 找 , 檘 依 # 原 ٨ 料 國 原 位。

三)工業中心的分佈

六 戰後中國的工業 心

耳 我 們 雕役 世 存 結 界 T , Т. 業 胶 業 爲 Fig. \$, 城隻 中 個 2 只 廣 在 有 大 办 的 數 \mathbf{I} 業 T 中 業 中 ıL. 中 d P , 心 7 Æ 不 , 抽 遭過 坡 種若 ŀz 作 例 Ŧ 子 灺 點 方 ЦП άŋ 德 -分 許 佈 W. * 竹 農 工 魯 業 業 傶 作 都 狙 英 市 Œ 格 彼 β'n 齓 分 此 63 相 衎 中 4 部 極 , 近 岆 2 常 以 , 濔 讆 旌 ß, 際 格 I. Ŀ 說 觻 <u>ع</u>د

椺 據 上. 泚 區 仜 ŔΊ 原 則 , 參 腏 貧 源 和 人 分 佈 ήĄ † 烿 , 酘 後 中 圖 L 業 c‡t خاد Œ 更 有 ŀ 冽

爁

٥

搅

o

次 近 變 用 镪 벐 馪 Æ 砂 爰 Ĭτſ 柄 , 7 河 > 汤 淄 (')用 B. 地 廟 ŔΊ 俥 凝 自 中,的 Щ 煤 沅 周 , 附 矮 心 迖 孪 \mathbf{H} 潚 做 ۷, 近 1≥ , 砂 δĥ 凧 , 彻 栦 7 是 пΓ , 後 各 镪 ini 朿 肵 海 者 違 螇 澄 夹 迻 썝 北 以 闆 台 F 名 P14 **M** 四 괊 们 冱 用 94 萬 的 難 盔 遷 做 飷 镃 和 本 倝, 大 不 化 骣 渤 括 6岁 遠 凝 地 4 煤 Ħ , **/II** 潦 117 1173 7 퇃 怕力 \mathcal{U} Ш • 辞 篮 都 儎 量 Ŀ 谪 ₩ O , Q 1 不 F_{ij} 因 硴 7 , 北 這 埶 挺 顅 411 裤 Ш 猟 좜 基 和 河 烘 附 漟 拞 Jil 可 , 镃 Ш , --設 後河 設 , 本 I. 東 娄 ٦**٧**. 溪 中北 爇 Æ ΗÜ 슢 +巁 沿 者 奲 國和 萬 ÁJ , 以等 萬 , 海 和 磴 鎭 主山 肵 騈 鋼 귪 展 等 礩 要東 , 褡 處 u 狨 化 原 2 以 的四 碳廠 只 E 枓 将 加 7 重省 艍 鍅 14 0 本语 煤 , Т. 渤 杦 區順 是 業海 設 北 砂 纀 區附 粱 堠 鋼 也 我 \mathbf{V} 力 • 磁 本 大 * П 囡 城 近 港 溪 徭 最 , 箏 批 \mathbf{I} , 的 業 方 肵 鐵 鋼 他 \sim 大 , 成 東 孟 D) 慮 礦 甗 大 的 牛 秦 濅 富 僌 焦 蘊 淮 ŧ 7 爲 垂 煤 口 뵨 埴 源 瘷 Τ. 淵 鳥 中 足 極 業 2 , 阜 觙 富 寒 較 ď. 中 如 倒 煤 新 , 疝 ĦI 0 小 ıL. 以 南 出 企 2 螿 氎 鞍 大 Щ 上 \mathbf{I} 碡 致 補 北 爲 == 票 業 分 炓 偛 , 港 怖 舡 ያካ 分 地 7 0 閞 뾤 IJ , 爲 M Æ 長 俪

給 鋁 有 中 舏 渼 1 97 \sim 對 如 Τ. 土 輕 輯 厥 欔 企 安 > 鶋 φ 鐷 可 <u>~</u>-T 縠 頄 土 , Ht. 在 非 產 主 μſ 在 常 要 誸 漤 豐 煤 掌 立 富 \mathbf{H} 輕 大 , BY: 石 燻 仓 肵 樵 台 屋 拰 Т. __-帶 垄 , 木 如 7 本 0 撫 儲 5 順 最 復 贬 --, 萬 阜. 錷 萬 錦 新 噸縣 , IJ 有 北 上 方 大 , 昬 大 垦 港 鋁 世 7 +界 牊 塘 最 Ж , 學 大 ıħ 鏷 地 茰 土 , M MB. 礦 腦 之 华长 Ж 博 江 7 水 إذا 洭 嫌 , 供 製 也

造 澶 $\overline{}$ 銅 島 \smile 材 都 爲 本 區 阜 木 ם 新 材 77 原 和 _ 達 料 勔 扎 和 2 票 力 以 動 煤 , 漼 力 出 和 陽 供 給 勞 Ц 빨 准 北 \mathbf{I} 富 供 74 \smile 给 , ¥ 2 쁲 天 交 和 富 北 津 方 便 , • 뵱 渀 利 大 港 琿 (F , 想等 称 木 處 ĦΫ́ 的 地 訟 造 爲 市 主 船 泧 場 要 大 T. 傗 業 中 规 大 模 (1^{ℓ}) 心 , 虳 各-地 o 船 掛 渤 植 塢 簙 欉 , 附 0 如 械 大 近 製 連 很 逩 多 > $\overline{}$ 優 靑 包 良 島 括 港 骲 , 群 旃 I 溭 籄 7 島 H 材 原 釣 紡 料製

河天 安北 的安 鋷 和 津 東 市 亚 齨 要 安 爲 和 堪 酚 楀 2 求 東 的 集 瀋 煙 部 狧 本 散利 踼 台 甏 膴 , 角 要 中 用 區 出 在 , 灰 ₽. T 푟 靑 捹 , 產 業 酓 緑 絲 書 姷 7 舃 應 冮 的 名 地种 戰 **Z**, 랎 竹钉 立. 的 ZΣ 쫩 元 坙 Νij 盃 囱 大 中 椐 化 用 絲 爲 林 规 紡 模 1 我 和 , H ___ 許 織 民 # ሰባ 卤 水 ŗ T. 客 宰 淽 力 뚍 重 \sim 45 欣 輕 40 撒 PY. 事) 的 Ήſ I. 牛 ስህ 屮) , 業 出 橊 瀘 設 豆 Ŀ 紡 製 旸 應 , <u> 11</u> , 17 띭 臕 織 木 加 鉗 渦 業 * 在 4 設 烥 去 <u>.</u> 業 曱 東 迤 展 囱 31 3 北 紙 πŢ 絲 11.7 7 铔 \sim Z 以 衮 年 kn 織 如 秭 塘 涶 \mathcal{I} 由 樑 逋 А 泋 毒 造 鉛 敵 , r‡: 油 沿 鳥 戰 推 ٠L٠ • Q 大 飲 維 運 p 檨 **A** 7 誻 以 쥙 也 I 連 往 原 敞 大 in in 日 和 大 有 ÞΓ 都 凯 占 本 T 訤 連 2 業 天 鳥 市 9.1 備 ŦΒ 立 潹 ሆን 棉 津 , 鮏 2 0 可 IJ 4. 셌 可 紡 和 崵 繼 設 上 内 爲 独 織 齊 粉 續 厫 南 凢 只 重 製 饰 維 邕 煍 數 Τ. > 祩 裳 出 礣 盐 持 0 噺 깱 4 扎 很 th 7 뵱 可 產 供 揺 埬 , 東 វៗ 和 以 0 乜 輯

拂. 虹 模 滷 > , 不 μn ώ. 根 再 加 匠 ŀψ 攟 差 拞 别 • 現 賫 在 腄 尚 9) 末 頄 設 馴 \mathcal{M} 7 的 本 鋼 溫 簠 因 液 姒 7 防 ΔB 北 較 方 4、 大 专 港 全 和 仓 鋼 嶺 選 鎎 Γ 峬 敞 業 пſ , 'nΓ 只 以 雑 持 婀 粄 Н ķΤ 聚 Ł 獬 ſĨ 0 拍打

,

輕

七

鷵

的

生.

產

應

只

以

供

給

沿

加

幣

 Λ

民

D'

需

央

爲

[=]

的

æ

规

模

框

不

必

太

大

0

戰役可 獲 T **立 綏 的 大** 糸 * 砓 规 返 H \Box 展 模 옆 開 簍 o 摵 **(**7) 等 的 0 大 利 715 鋼 , +* 育 同 輕 用 博 钕 展 叝 北 附 液 煶 ·Ŀ \mathbf{T} o 礦 쯝 įΙη 品 Y.F 業 Ľ 2 很 北 織 利 μķj 3 d 煤 有 都 般 北 ŢŢŢ 遊 Щ 汇 色 本 钀 Ìή 大 西 Τſ 1/1 煤 铥 省 運 太 7 舵 , 作 割 煤 原 恢 棉 , 儲 木 $oxed{H}$ 大 出 1 办 這 來 闆 薉 規 實 LI LI 7 , 雞 很 模 近 ñΓ 叫 來 水 4 タメ、 害 拰 冶 的 供 艦 生 巴 佔 太 給 煉 , 名 產 粒 有 全 原 本 7 1 設 0 省 楎 大 邳 , 分 戰 肿 】 綏 立 檘 和 棉 彿 IJ 開 緖 7 **(23)** Z 同 採 靪 紡 北 奻 , 浦 織 本 솕 , ħp 賸 , 以 蓝 煤 ĊΥ 計 大 7 改 魯 耞 在 **{H** 地 埊 , Ŋ. 此 I 區 呵 ĩF. 蠘 萬 썑 外 業 太 (Y) 以 , 性 蠘 分 設 觞 位. 妅 煉 骆 椨 ZT. £ 償 要 楓 焦 交 零 新 織 岁. 上 o , 通 倅 叐 鼣 太 F 將 , 來 獺 來 ή'n > 毛 厘 , 鋼 疼 便 織 粉 Ħ 肵 7 利 韱 胎 鲁 顋 敝 莂 以 Ţ. 將 邸 ø 1 48 $\mathbf E$, Ħ 逝 業 實 業 將 坐 於 鋓 蓷 不 Ħ. , 是 容 也. 魼 大 鍅 重 易 掀 [ii] (i [[3] 濮 Ī. 作 套 訍 *1*11 焚 氭 ,

農 爻 业 竹 , T 耳. 瓶 4 製 螇 的 犴 堀 击 , 擅 +# **7**: **7**: ijij. Ŀ 幫 仑 퉚 大 天 可 化 # 然 Νŕ 和 Æ U 1 * T忆 , 埬 緪 加克 業 II 北 114 4 瀒 份 竹 냋 糣 \mathbb{L} 原 陽 業 飲 IJ 油 7 霊 r‡s íŽ 爲 北 띪 L 埬 43 竹 業 北 , 利 抽 旗 抖 找 化 βĠ **("H** 县 縠 以 , 此 T. 土 稱 倉 Z. 某 地 爲 , 重 肥 大 14 鎭 松 Ŧ ₹. 沃 花 和 , Q 7 £ Γή 抡 小 ٨. 紡 拔 水 0 Π À ìĽ 出 衂 緻 流 產 脪 業 11 也 居 披 翻 , 꾠 很 新 ΗJ 1 豐富 猩 벁 我 重 要 地 林 國 橹 大 ø , 7 + 规 的 H {H 達 模 汤 iI. 螆 農 昂 緣 * 礦 煁 昂 堥 7 萯 徯 ĪŦ 乏 • 晟 Æ 몺 > 煤 處 JX. 水 祈 望 闉 矮 礦

都心 爲 農 Τij 附 征 产 展 近 仴 , 坬 偉 遺 散 뱙 大 讲 東的 堝 北 水 2 食 73 1Ł 띪 堻 X 徂 T. Ţ. 葉 厰 業 的 ٥ 止 ŧ 浙 ₽Ē 要 Ě 力 中 達 供 給 0 4LX 占 之 充 袏 林 位 木 在 漿 松 花 • 选 ìΙ 紙 上 游 • 和 , 其 當 他航 化渾 學 ១១ Т. 起 業 點 $\overline{}$, 如 黛 肥 木 科材 靴 塩 散 造 rfa

o

的鄉花 業 溝 βŢ 生 有 核 , 7 7 齑 拥 大 1 \pm 늄 衞 25 0 製文 楹 껸 O 運 歐 ιþ 4字 等 大 往 ıL. 中 , 利 他 Ήľ 以 礦 原 煁 瞉 煤 Д) 區 0 大 紡 **Æ** \mathbf{H} 11 織 갧 爲 河 北 太 溝 , 路 基 西 行 和戰 礎 他 那 Ш 中 後 拈 , ħΠ W 顣 薍 利 [0] 能 的 Æ 鄭 用 约 慚 Ζľ 怹 這 州 附 北 漢 煤 ₩ 部 近 和 和 設 肵 石 的 沿 立. 豫 柡 產 45 綫 棉 莊 原 的 , 業 紡 是. 0 大 7 虘 縣 織 Λ 坤 Ы 棉 焲 ----國 去 帶 麥 , 秵 重 , 以 的 漥 要 , 供 儎 產 可 河 , 給 矽 農 北 以 煤 KI.J 發 產 區 , 媑 近 將 展 뺸 部 城 富 棚 之 大 狣 $\overline{}$ 規 Ð'n 密 西 , 人 可 丽 模 道 , 棉 盘 П 的 是 有 棉 狺 'nΊ 古 _ 井 澙 紡 維 和 {₹ 踁 樴 持 要 713 歽 , 0 南 謂 噟 , , 作 収 斪 麵 城 小 萷 產 粉 中 7 4 大 規 7 ήJ 原 模 新 棉 何

便 莚 豐富 剩 伵 輕 , 棉 五 Τ. , 業 紡 植 \smile 穨 棉 H 埉 # L = 5 , 業 E 踾 0 絾 ήij 陝 , 殺 養 麯 邚 */) 渭 7 鈴 尤 (11) 輕 育 平 原 Ί. 看 業 ② 餬 都 古 7 灰 H. 可 發 74 肵 謂 展 1 2 巶 W IJ 包 中 2 西 龅 安 城 地 7 同 7 官 11 靠 雞 147 ___ 帮 惠 2 = 大 , 煤 原 洛 鲁 惠 \mathbf{H} 址 7 , 爲 近 渭 粧 惠 主 要 咫 等 尺 果 4 ıĽι , 竹 動 灌 o 謂 カ Ůť. 供 杫 , 船 备 艮

北 部 的 大 最 大 陌 都 州 曾 , 調 刀 躪 爲 ĺΩ. 州 置 位 括 的 谪 農 業 宜 區 7 腐 掝 抍 和 畜 爲 牧 頄 北 腻 羊 埉 的 £ 交 和 界 性 쑙 7 87 扼 天 仾 然 北 集 陸 散 路 中 滩 ٦Ľ: 轍 , 竹 秊. 焦 繈 蛅 2 , 屠 분 幸 我 团 控 ηų

輕

麵

Ħ

湖

耍

海

將

加

帕

領

镃

厰

7

出

퇿

供

#

頏

,

甭

獅

帶

βij

E

耍

Q

貧 戰 媍 猫 Ê 管 惫 仜 , 製 , 協 , > 重 以 過 革 Ж I 利 或 去 乳 業 因 將 原 不 曲 爲 n 品 易 連 秋 忾 鱽 發 造 油 44 篫 漟 顷 , ŢĽ. 꺳 0 内 石 只 以 業 痂 拙 有 煉 À 製 7 油 띪 都 jΚ 登 _[_ чŢ ሰን ሰን 業 μþσ 牃 運 狡 猖 徐 轍 展 街 Щ _ , ٥ 礦 附 åΕ 邁 占 柎 近 푮 Y 較 近 \smile įπJ , 外 沙 7 ĮĘ\$ 西 , 분 龂 Α'n 光 鋖 可 爲 曲 以 高 礦 礦 油 闟 痶 ΒΊ , 体 州 煉 14 在 煤 爲 · / 浀 ΙĐ 主 市 觗 且 集 奥 **4**11 中 常 場 141 殼 在 產 3 Ť 在 __ 征 畳 遬 , 市 方 曲 湖 塮 !III , 礹 州 可 附 刮 , 祔 盓 近 都 IJ 歆 近 扂 蓽 加 找 , $\Delta \Gamma$, 因 顽 捌 - ---小 園 蹴 ወካ 歓 規 第 砰 訟 模

\$ 用 0.1• 流 10 以 , 獥 外 煤 和 可 無 12 蚁 交 .-鸴 各 IJ. 9 養 禓 七 , 闏 通 遠 也 徐 腛 便 重 種 柳 ~ 京 日 運 酭 狷 要 利 憊 用 至 簁 向 逋 酒 銆 育了 , 뮵 桦 煱 製 外 品 矮 T. Į Žį =I 北 甲 類 業 选 嵐 繁 業 品 長 和 推 於 大 , ;**†**7 梐 1 1 昌 中 2 銷 全 ď. 的 iL 都 中 蚁 Ēή 轍 的红 o \equiv 11. O 銷 蘇 出 (H 螆 'n 7 2 , 角 繅 長 秘 任 售 淮 州 • 加 杭 上 ** 筲 煶 iΓ O 灰 運 淮 上 業 씢 戰 泚 等 棉 1 角 以 礦 ΑÜ 145 地 南 郡 祀 侑 和 婾 洲 聀 市 'n 的 大 的 洋. 煤 東 部 焦 F 絲 R А 銷 煤 力 來 చ 發 \Diamond 新 纖 • 售 資 大 業 囚 展 堤 H L 港 也 業 戰 典 jit. 源 Ħ o , 後 丽 14 间 梅 的 • 近 , 都 我 杭 本 容 主 京 来. 地 很 滷 萕 胝 區 要 易 州 貧 胍 圦 Ž 積 名 ... βij 西 2 , 4 以 不 業 J. 最 飫 極 的 3 7 廣 黻 將 錮 羘 大 卄 , 設 꾠 IJ 盘 华在 海 後 溡 鐵 大 滇 • 港 返 輕 市 Ш L 果 (T) 和 2 業 掛 以 7 騰 100 可 I. , 钡 應 錫 簁 争 鉂 Л 供 力 爲 鄧 訟 基 給 他 醂 求 K 爲 娾 口 立 發 逼 r‡1 主 4 鮾 糊 埏 , 職 造 戜 堂 滵 區 肚 o , Ã. 外 船 棉 萷 ďΊ 本 , , > 2 揺 RΨ 綳 出 凼 紡 éв 區 民 넌 經 粮 要 C 粄 逓 動 Æ 生 **霍** JL 122 口 業 力 職 殷 生 備 歽 後 他 0 以 綜 高 絲 富 太 上需 如 質除 狈 3 ш

T. 本 既 數 目 業 之 中 多 ıÙ: , 的 Æ 分 佈 全 國 , 東 仍 将 想 首 Ŀ 屈 禈 7 指 抲 迄 , 馬 尤 鞍 Ħ 山 中 7 圆 沿 輕 江 I 葉 帶 的 , 昂 I 大 ŔΊ 橛 林 中 L **3**7 7 o 而 Ŀ ϯ L 業 樋 頮

揚 木 叮 設 的 場 噸 重 分 便 屭 Œ 敠 蹙 $\overline{J}L$ 惟 利 ø , > 武 長 大 達. 煤 揲 7 Λ 可 o ìΣ 八 漢 規 间 П 茂 礦 湖 0 , 東 捌 模 武 Ξ 可 北 , 立 設 可 峽 زان) 沤 奠 自订 逛 長 媑 湘 以 偉 市 2 簠 爲 立 築 雛 II鄂 全 各 路 虗 鋷 附 大 , 铰 區 長 違 及 ĖΫ 種 車 函 쐊 鐵 ·近 武 水 زل) 輕 輛 鐡 鋼 H 的 2 包 路 萬 拏 鐡 分 亀 \mathcal{L} 遬 T. o 栝 業 煇 膫 佈 礦 計 的 湘 湖 , 燉 IJ ŧ 4 H 在 꼘 , 7 , o 北 赻 빝 應 造 要 有 澾 莾 2 用 南 完 客 立 亥 船 裏 水水大 73 H 部 點 冶 爲 胶 麻 棉 配 囮 郷 , 和 Z 基 IJ 紡 台 , 防 相 , 和 湖 郛 礎 泛 軷 槪 設 洱 茶 缸 裲 後 , 艇 城 , 立 置 , 碐 # 北 宜 可 又 上 Į. 虙 7 帟 , , 攸 민 昌 以 爲 빘 ル iΙ 較 縣 ۰ 2 外 東 發 汖 流 長 ρĵ 武 居 女 7 Ź 電 掝 П 全 T 鐵 漢 如 7 **全** 砂(儲量 長 市 蔴 業 内 区 βij , 干 Ħ 陽 織 最 居 97 河 水 覷 輪 車 煤 等 多 另 大 , 阼 戜 £ 胐 'nJ 磚 兀 蠘 運 , 機 總 μĵ -茶 化 准 儣 的 轍 械 計 扯 Ú 蕉 生 區 , Ģ , 的 不 肚 Ξ 設 和 梸 造 鋼 ĮΠ m 焦 過二千 追 工 各 材 中 Ľ , 用 , 站 , 鼅 木 棰 盚 可 彩 Æ. , 稙 力 夢 以 材 器 H 儲 檶 , 萬 材 轍 用 太 (#, 且 化 和 巔 船 順 뭐 學 送 紒 溴 63 合 间 爲 娥 尚 I 1 庭 漏 爲 솲 껯 錋 , 挌 業 西 業 湖 最 很 造 材 約 本 7 [4 3£ , ሮባ 大 便 達 7 1112 竹 都 #1 以 棉 利 都 艃 揯 遖 可 花 炼 瓦 المآار 要 , ρſ 湘 祁 到 錣 īη Ä, 无 鄉

很 8 業 九 ρĠ 將 國 重 防 以 化 水 蹇 電 區 壆 \mathbf{L} 14 基 業 包 括 儊 ۲ 全 1 頂 專 煶 굾 萬 カ 尴 IJ 於 縣 化 等 淔 **Ji**1 果 粤 東 為 糞 沿 E 3 Ù 们 ìΣ 褑 , 妣 展 畑 A 0 , 遺 置 B 氦 臭 三峽 森 國 汸 肥 水 位 *1 惟 置安全 網 , 供 人 鼅 , 造 的 防 缭 纶 圶 皮 闃 環 , 搅 隧 木 優 本 良 鼠 7 鉽 廞 用 礦 ìĖ 貧

後 大 厰 挭 難 貢 力 絲 纲 711] I 4 業 織 ሷጎ 扣 o Μt 戱 ŦП 趣 , 杫 慎 , 這 디 觙 也 ΜÝ 皉 贖 Ŀ 應 ሰ 悔 魕 沂 30 西 噰 通 鞍 争 + 是 鋼 利 製 慲 江 7 力 圕 , III電 尤 各 造 檶 戰 相 , 29 鐡 用 上 άij 求 和 農 瘷 木 游 碱 Ħ 再 o 種 35 巫 ļţ 侈 競 蚏 重 林 +);[4 鹽 耳 E 宏 觹 (1) o 抻 , ١ 蹙 六萬 用 胶 죩 旭 巁 냶 的 鎌 爱人 , 更 7 大 Ħ 產 髙 有 林 4 地 但 띪 , 寒 , 是 !L 凯 洒 堂 泔 其 飥 T. H 爲 別 a 應發展 很豐 内]1] 厭 地 4 品 储 富 長 7 奪 西 ٨ 岷 忙 藏 蒞 地 m ĦΙ J. Jil 孂 , 11/2 2 富 作 त्र्रेष्ट् -安 iL 部 氮 小 之 掻 **[** , 可 , 戍 岷 全 I J(1) 仍 Ŧ. 在 順 大 煮 有 , 縞 灌 ιĹ, 柔 , 鑈 , 流 可 木 都 的 利 全 造 μĮ 戰 縣 作 ĖΊ 宜 ĦI 蝕 市 材 F Λ Ų 橡皮 白 Έ H 後 造 原 源 運 集 , **.**]\ 极 簽 伙 近 散 橡 iΣ , , 料 且 , 扡 規 展 重 將 机 都可在 丁 供 應 雖 是 模 皮 批 , , ĸ 隆木 푳 多 也有 穳 旂 紒 然因 I 用 四 (1)蝉 揰 本 的 Æ 業 極 4 Ш 7 Ji] 附 属 J. 化學工業中心 T_{\cdot} 是 ٠đ 改 75 大 įΣ 產 近 ŊΊ *I*11 批 業 業 長 猛 憂 F 遨 藩 βij 良 四 馮 主 ů , 重 設立 游 豐 膮 水 331 要 Ä 膎 \ , 可以 **[H** 要的 蕭省 放 力 維 消 簣 臒 ā 掻 , æ 一般富 水 持 。重慶又 瞀 設 可 朋 , 工業都 重慶 學之工業尤為 Ú ģή 峀 生 立 產 # 中 Ы , 譳 產 复 利 ÁÝ 管 木 五 4.5 朴! 鼠 動 漿 動 成 用 要 o 鏙 沠 , īfi A 綃 Ħ 域 從 本 技 礦 カ , 擝 , 0 , 縣 IJ 極 Щ 岭 煤 谐 , 和 , ÆΠ 化 爲 À 濟 홉 [[1] 水 江航 迠 垛 紅 燵 毴 隶 中心 學工 本區 電 以 П 颔 5 爲 設 25 ДH 上 , 13 煝 犍 椆 焦 為 大 運 乔 ٨ 和 , 廢 o 的中心工業 **‡** ¥ 03 派 造 掜 後 T 녪 煤 主 爲 1 , μį 絲 棳 , 丱 模 防 Æ 最 , 퀶 大 本 \Box dir. 棉 慶 可 也 上 Л١ 當 中 的 消

紡

織

άY

,

船

 \mathbf{I}

地

ιħ

掛

K

戰

設

Æ

水

鼊

爲

稅

囡

鸽

肴

粆

,

這

(資

딝

岸

,

重

耍

o

H

įП

的

水

#

本

12

學

大

1

織

3

Ήſ

設

 \mathcal{M}

/[\

牆

٥

ĮŃ

湛

ıL.

٥

大

渡

71 冶 主催建于 植成 *4 H 뤔. 立萬 爲 煉 要 皗 區 大 • 0 和 Εţτ Ŧ 噸 鋼 文 化 本 用 的 7 , 在 應 ۰ Ù 萬 使一 本 學 I Æ 這 [11] [HI] 這 銅 加 • 穮 遭 莊 **全**者 附 噸 地 偉 , 推 11 o 次 礦 裏四 將 近 修 原 雳 廣 業 要 大 • 用 凝點 *-*銅 等 來可 比較 龙 成 **Ż**. , 科,也是本區 Dί 的 粣 T. • ដូច $\vec{\mathbf{I}}$ 鋁 Ħ 業 中 鴑 銅冶 將 重 工業都可發 安全 望 H 収 西附 Τ. 水 儶 來 心 逋 業件 规 南近 之絵 2 П 胶 晃 烦 , 模 酩 部义 良 爲 於 敝 包 明 人人 量 Ŕŧ 州 Hi Ùj 最有 括 从 利 我 煉 近 作 Ш 141 重 大 北 用 ___ 西 <u> 111.</u> <u>비 씨 출</u> 楼 سا ہے، IN 15

4 -	
·	
	_
· =	
·	
•••	
···	
	
	
	
	
_	
_	
_	
_	
_	

富 繳 欨 模 按 沙 Ŕ'n 錻 , Ħ. 不 這 镧 噟 下 水 跧 鍅 7 #3 於 슢 敝 儲 東 小 , 猛 7 在. 北 ìΓ 伍 不 魚 \equiv ΡJ 煤 ド 省 鮓 岁 取 從 通 給 7 七 **方**个 航 萬 木 U 摆 ~ 噸 漿 鴻 , [1] , 造 聾江 永仁的 将 紙 働 米 净 T. 劜 戊 應 威積 那推簪。 뷺 加 業 则 開 , 材 鉂 裡 最 供給 , **X** 從煤 木 Æ 材 , 西 鴉 13 惧 抍 肤 麒 因 成 珂 和 i C 交通 化 鐵 西 ĮΠ 净 廠, jΪ 钲 Ŋ 困 Ų. 沙 煤的 品 難 謡 įΣ , , 匯 運 木 運 \mathbf{E} 住 材 轍 犐 難 四 西 可 近 11 Ŋ 康 椰 的 足 運 槧 用 敓 出 部 Ш む 無作 等 椞 沙 7 , 市 覼 林 łL 後 坳 疸 順 殺 拚 腄 掖 **5**†. 流 售 利 ήij Au 小 쁜 用 ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙ 规 0

州 輕 **Y**T. 用 焦 推 本 煤 Ħ 業 餠 香 111 3 Ÿ. 溎 2 爲 -的 冷 更 Ē 因 原 伂 **\$**1 14 制等 Ö 墁 厱 廣 , 幁 , 的 掘 竹 州 沔 州 衠 舫 運 M 因 Ь'n 大 織 $0\overline{1}$ 1/1 鳥 業 143 , 置 竹勺 駯 日 61 心 蠘 適 • **[** 用 ---原 /4: ПЭ , 멅 **†**} 科 , 仴 4 | 1 天 , Ni ጤ 開 图 紡 從 然 本 灤 是 豵 他 煤 地 Ŋζ 我 等 處 $N_{\rm j}$ 爲 世 r i 椒 Τ 猦 本 $\mathbf{P}_{\mathbf{J}}^{\mathsf{T}}$ 117 運 業 入 材 իսլ իւս Ł ス 九 ή'n 0 7 堰 烷 撲 $\overline{\Pi}_{i}^{T}$ аſ Τ. A. 業 華 設 77 **1**1: 1.3 炡 僑 頂 大 , 1/3 生 规 鏔 ήĠ 긆 心 產 Ž 模 해 o 用告 鋼 ĤΊ 繁 敝 規 , 模 鐡 , 砓 0 嶌 ķίχ 製 廣 豗 用 業 州 糖 视 華 * 大 的 • 俘 部 酒 地 \mathbf{I} 紫 業 稍 市 依 企 品 埸 H * 絲 Ġij ሰባ 市 鐵 部 織 燸 場 分 分 等 喪 m T. Щ 7 設 可 乳 業 洭 IJ 立 洵 源 , o , 廣 Ы 利 竹 南

(四)結論

βħ 的 켓 獈 九 展 क् 7 丐 已 各 孂 Π 11 Ŀ 天 筄 是 見 賦 的 絶 大 愽 摡 不 獋 Ϊij o 大 能 重 扣 Ι. ΉŢ 粻 業 0 殊 丰 以 要將 , 上 А 舸 集中 口 述 分 , 佈 於渤 雖 又 然只 M 海 此 , 晉 4. 均 北 個 , , 粗 要 湘 略 使 鄂 ŖΊ 全國 , 料! 要 各 頌 , IA. 地 旧 约 ľЧ 個 瞅 L 耳 後 業 城 我 , 媊 作 東 \mathbf{I} 業 何 半 分 沿 程 佈 渐 度

六 一戰後中國的工業中心

的

西

北

칾

省

•

7j.

業

仍

比

咬

0

癀 -大 冊 , ٨. 口 楜 * , ιħ 1 塭 青 上 火 , 将 焳 選 省 源 袼 缺 後 乏 , 如 京 滬 和 廣 州 區 , 將 仍 是 丰 耍 的 輕 I 業 中 ıL. 7 Ш

加 U -大 在 蛗 Ŀ 劜 的 鉊 + • 錭 個 L • 業 鐁 鐵 μ'n 和 中 化 , 滇 工 黔 原 料 頄 , Ú ű 槶 和 軍 重 層 變 Ξ I 業 凧 都 , 立 可 充 煮 分 比 簽 校 安 展 全 , 문 , 蚁 有 豐 後 富 中 5 ήij 水 团 防 力 **T**. 黛 業 基 ዕን 儘 , : |--

Ù

充 進 撃 分 , 垇 固 任 竹 , 發 然 戰 其 展 最 他 徥 , 妚 各 T 炏 業 2 區 萬 缓 則 堻 設 再 ----Ŧ 力 要 μÞ 避 嵐 爲 及 , 各 址 辦 新 厮 他 厭 4 到 的的 , 劕 T 域 벬 캂 作 O 將 μŢ 0 先 以 育 建 增 擇 設 团 害 肺 烆 的 間 不 ⅎ 比 ሰን 同 先 校 後渤 安 神 全 水 說 βij • 京 2 重 戰 蹇 14 後 Ħ , 各 廣 西 隔 州 Ш Ξ Τ. , 區 業 ₩II 頄 建 , 榖 設 \pm 要 , ET. 爲 能 , 同 舊 時 厰 加 並 的 以

綸 維路 涠 , Ϊ. 交 栱 持 業 ٦, 迪 搽 重 其 鋼 業 的 묘 工 未 鈒 Т. 業 原 建 脉 業 達 交 建 刮 血 *-訍 0 7 <u>_</u>_ 是 , 歌 ŔΫ , 必 考: 変 地 須 $\mathbf{B}^{(i)}$ 伽 先 草 點 方个 通 寥 何 完 案 擔 鸭 II. , 踏 **7**5 梊 **4**F 個 成 , 上工 Τ 威 來 能 極 2 業 製定 ¥. ЭĄ 继 特 業 训 'nΣ 84 原 Ť 化 빞 科 腄 賃 交 重 ά'n 迪 頂 屬 <u>.</u>r. 和 141 途徑 業 ; I 胶 的 **≴**[] 建 業 μχ. 貴 , 存: 頂 陽 $\beta^{()}$ 1 的 犲 到 詽 鰦 有 涯 , \$**11** E 輸 重 11: 粁 Ø: 浒 慶 夂 ļψ Æ , Q 八 燈 觚 要 其 úI 的 卷 鮾 路 使 他 如 1 4. 的 蟟 \mathbf{I} 產 路 我 交通 們 業 業 , o 期 摥 要 L) 堻 都 ,三十二 網 瓷 꾫 利 仼 糙 官 成 4 大 修 术 最 柎 先 功 **7**; 文 當 生 棤 ſιΧ, 和 7 鋽 댎 說 的 ā **[1**] 水 M 完 得 生 捌 4) 坡 Д 粱 戍 好 產 亚 建 +-業 솪 以 ; 立 , 農 大 HIS 2 必 H 我 須 業 规 Æ > 事 橂 楡 ric. 和 我 不 合 船 瀇 \mathbf{f}' 業 煉 ?₹ 袋 及 鋁必 易 妞 展 (共

鮓 爲先决條件。 設立鋼鐵廠和化學工廠(造紙、水漿等),也須以改良◆沙江航路和建築對外交通的 中國戰後經濟建設必須是全面的,整個的, 工業與 各種 | 產業間必取得密切的 倭 楜 ,

,否则 ,工業建設將築在不健全的基礎上,很少成功的希望。

註一)豬或牛宰殺後,肉的電量具佔牲畜總重量的百分之五十至六十,其餘都成 為副

武廢物。(見D. W. Malott and B. F. Martin, Agricultural Industries,

1989.p-106)

註二)参觀任美鍔:航客時代中世界地理的新形勢,時事新報專燈,三十四年二月十二

H •

註三)巴東長陽的鐵砂可循清江中帆船下運,轉長江,至武漢。

註四四)機謝家榮:貴州礦產之展留,載於礦產部份說明書,三十三年資源委員會礦 勘處印行。除觀香山鐵礦外,附近颜章鐵礦山的鐵砂,也可供給該廠原 秆

(三十四年四月在中央 歐氰局講稿)

七 中國西南國防工業區域的輪穿

_

 $\Omega^{(i)}$ 括 上 **6**/3 西 小心 肴 四 **1**1: 來 任 按 用 川 膈 以 照 , , , ` • 上 華 姸 將 本 地 西 大大 中 理 朱 $[\mu]_1$ 康 以 , 把 伙 111 區 • 經 膈 少有 疑的是孕國 雲南 加 \sim 東 奔 蔛 域 中, 샚 虧 , 莊 × 故人使 省 貴 Į41 III. 西 卤 1 榁 • 比較安全 南 和 防 誸 • 胶 爺 山丁 西 和 是很 爲 ή'n įFj 惲 廣 區 中 μſ 4 西 团 能 的 特 Τı 0 7 殊 4 Ŧ 劣 國 0 從經 區 竹 的 浬 域 , Τ 全 面 7 $[\underline{\mathcal{M}}]$ m 業 資 濟 七 桁 Œ ŢĹ 約 源蘊 約 ŔŶj 基 也 中 可 看 ___ 基 滅 1 百 分 來 29 冗 H Щ 六 团 , , 六 不 防 是 本 • + 萬方 符 貴州 大 **74** H $[\vec{n}]$ 合 最 賀 , 業 **\$**77 公 重 τ ٦, 里 Ϋ. 厰 濟 蘊 和 炎 的 坺 的 膫 性 西 , 條 康三 入 買 竹 2 us. 件 即 將 生 口 各 埬 省 わ o 摜 北 有 西 团 極 九 , 區 位 特 竹 干 帕 合 띲 色 • BY) 於 萬 居 華 娎 軍 的 西 O 北 求 範 火 南 簁 工 的 饵 逫 14 地 仿

_

뵱 憴 カ 帝 裔 , 科 輕 學 金 懬 技 , 栴 利 $\eta \cdot j$ 化 進 學工 步 , 奖 現 úЭ 11 時 I ji. 業 (17 վլ 性 力幾乎 樌 凝 生 已完全的 Ħχ + f/i 代 變 馞 化 -Ţ 0 漲 十 Ħ 力し 世 , 而 紦 是 寫 煤 工 镃 麻 的時 唯代 , 動 カ 十 世 , 紀

與來 用 也 刑 31 車 **1** 决 逢 替 車 iit 橔 **{**\t 嶅 ķ. 歧 身 , , 尤 爲 目 港 升 ሷን 0 3 其 此 推 萷 不 户 * 大 料 녍. 外 廣 舟 윊 烋 즋 磅 > , , 供 作 14 的 , 不 加 您 遾 物 人 建 尨 爲 美 造 旌 湰 矬 州 製 伩 (Nylon) 浩 , , *]* 日 质 美 拫 飛 屋 角 极 著 機 , > 名 框 不 , \mathfrak{n}' 人 代 gp 造 的 樑 材 但 替 4 幓 是 爭 箕 *1 犬 吱 Λ 於 行 , 狠 各 然 戰 造 , 種 造 絲 橡 樋 用 飛 M 歧 -天 九 2 淦 Θ 橙 샜 四 Л 用 , 钠 0 造 橡 矬 <u>=</u> UH H 現 Ŧ 羊 F 版 车 3) 褒 , Ł ťij 目 從 產 材 (Ľ 代 價 ĦŪ 闸 盤 枫 Ħ 格 桲 4 Ł 用 \mathbf{I} , 完 天 4 業 氟 $\overline{}$ 丽 紸 然 鑑 **全** 的 ___ Ä. 代 羊 万 發 五 10 萬 替 展 替 毛 金 等 製 大 -}-咱 쓁 八造的 然 角 蓪 > 遊 , 更 因 橡 的 慸 , 皮 爲 作 ┺ Λ 7 1 現 不 大 , , 엵 木 量 勝 美 **H** 整 Λ (Plastics 絲 枚 选 也 生 造 畢 X, 僡 ά'n 逓 火 4 代 市 用 , 0 電 团 膠 用 和 胶 木 豣 力 本

些工 赤 力 說 業 囒 英 水 至重 玆 鼅 ti'j , <u>F</u>. 欨 第 約 1 事 113 梊 揺 灶 的 __-煶 歃 時 冶 耍 萬 , 煉 灵 七 뉉 排 防 11 ·Ŧ· 媄 升 I 烁 件 迁 用 業 ____ 噸 時 땹 Ó'J 0 的 支 , , ___ 般 摼 約 蠳 梻 柱 造 濫二 訧 之 仚 湬 屬 , Ħ 萬 2 抓 __ 0 =現 化 個 學 T 代 能 共 奼 ۲. 裚 恃 [4] カ 必 山生 • 液 狽 製 特 本 贾 色 人 稘 算 宒 造 , 水 力 橡 阊 力 窩 柤 皮 錗 配 ___ 费 噸 大 合 涠 量 最 , , 畳 約 電 爲 富 濡 力 低 瑮 鼅 四 , 萬 如 カ 2 製 Ыr 的 赶 鋁 供 時 以 給 我 , 製 囆 們 是 **\$**] 也 建 ٨ 造 ÞŢ 踨 湉 氮 以 盓 鼅

極

夂

和

化

學

I

業

ĹΊ

Ę**H**

繫

7

冹

7

圂

54

防

工

業

何生

基

礎

0

74 南 圓 我 岀 貧 Т. ~<u>#</u>. 顶 建 蘊 'nΣ 舣. モ JE. 瀳 技 於 þķ 遺 £ 此 圃 貃 該 迎 I 業 M 趕 (1')籡 Ė 展 • FH o IJ 對 寯 力 輕 金. 周 和 化 學 L 梊 , 必 狽 栫 뭬 重 視

ø

水 لاز 是 也 141 區 重 类 Π' 瘦 縦 o 中 궬 水 力 Ā 分 Ź. 八 -{-以 上 樂 中 於 两 艄 甌 И Ш 霋 ìń 兩 省 水 力 尤

· [_ t ju 44 四 犚 防 Ξ 域 的 輻 斑

計 路 色 池 名 甩 近 力 奴 蘊 能 基 巴 म 也 H 的 憴 礋 級 實 簽 水 可 綷 カ 完 極 電 以 處 力 行 行 以 富 \mathbf{I} 設 憴 团 o , 車 千 虒 ĭI 霎 Ħ 百 , **1**Ł , 2 育 計 另 (賞 肵 水 將 效 , μ Ê 爲 拞 因 水 倡 塘 丰 電 + 爲 長 厥 害 全 池 뤒 爲 南 壽 醒 萬 + 西 , 尾 大 砓 鈓 中 金 及 悔 閭 八 Ħ·J ۰ 4Ù 耴 ίΙ. 偉 各 Æ 蛟 , 與 大揚 螂 百 省 , 價 __ 街 找 十 1 Щ 千 Ш 約 ተ , 們 建江 在 嶺 迁 쎀 , 水急 管 랎 \mathbb{H} μŢ 徒 重 , 以 是 Ä 事 理 ╌╂╍ 髰 方 建 賓 業 局 Ł 各 中 羅 7 設 儎 省 國 多 7 ø Y 落 金 誰 洛 計 中 歷 , 14 V 16 烥 可 差 坡 7 度 重 要 最 發 ___ Π A 要 千 在 算 早 制. U 大 0 公 的 康 Ħj 七 ŋ٨J , 展 西 凡 隧 滇 計 舸 低 水 + 劃 電 至 道 防 , 枘 區 Q 工 這 廠八 估 省 近 水 多 業 딂 朏 + 來 11 些 , , 瞀 豐 矬 0 萬 न्त्र 四 加 將 發 ·平 在 源 Ш 놴 敍 傗 帽 全 嶌 來 長 以 見 Ġ'n > 局 £. 水 是 水 靐 目 • 1 電 Ŧ 峽 研 बंग 力 龍 孤 = 谷 充 萬 死 므 是 溪 糆 分 赶 和 峽 有 , įΨ , 溡 草 最 流 利 耀 滇 , 郁 剪 也 擬 用 龍 爲 水 赦 III. 湍 ιΡ 老 是 入 鼅 , 徒 T. 急 名 司 7 本 # 西 簱 玆 岋 南 區 在 , , 蹈 建 , 頄 水 꽚 佷 蓍 鐵 >

F 在 鳥 脻 Ш 戰 Ä, 後 的 礩 亙 重 支 侚 要 $\overline{}$ 註 定 流 氜 踊 將 , 的 錈 儶 戍 水 • ήT ・配質 為 灆 力樓 事 7 實 在 喜 良 o 4 好 防 , 昆 鼣 , Ŀ 脯 是 最 銅 附 中 有 纀 近 詔 111 比 水 較 係 的 龍 育 (1')___ 大 乏 的 7 清 當 烘 , 餡 紿 推 源 也 詋 Ħ 0 集 **{**\` 不 簱 缺 ſΉ 銅 O ij Ź 作 昆 俘 gg. , Ж 崩 胃 憴 ____ 踼 以 鹴 線 那 修 的 , 裏 也 文 原 煉 育 料 帶 鉛 重 , 耍 Αij 遘 I. 鋁 業 化 的 鑯 我 的 貂 • 釂 മ 大 储 洭 規 0 돲 꿃 修 模 文 T. 滏 葉 臒 附 萬 iĹ 中 7 八

띪 煤 戲 資 捩 比 較 Ħ Ž , 攗 民 īσ -||-九 华 Òj 估 計 , 煤 的 儲 납 仏 15 全 國 白 分 Z 四 五 鰦 的 嵆

基 較 雸 ŧ٤. В'n T 新 能 譝 奄 111 년수 [변화 昌 14 党 來 搣 叫 馮 傭 7 4 , 宜 帯 H本 慧 Ð, jji (۶ 占 11. 南 ħΙ 和i (T)分 _____ 宣 皉 7 H'脻 +-败 易 ĬΤ. 全 PF ۲ 萬 君 公 游 鏦 煤 电 躗 蟖 9 βij 泔 慣 پزيا 犍 ត 比 M Ŀ 州 乏 較 爲 ٠. _-著 桐 ____ 117 ø VV梓 帶 监 名 妣 31] 掝 በጎ # 7 , 禹 不 轲 是 $f_{i,j}$ ٥ 皮 桐 俊 煤 - 問 3/5 鍅 煤 近 方 礦 **y** 鴉 礦 **Ė** 3 以 车 15 來 主 來 М , 儲 凝 \Box 刄 111 ī ļij. 產 展 煛 妏 西 謀 煤 阖 的 B 珋 訧 斻 若 炦 西 , 藍 也 礦 Ŧ 枳 城 很 储 炏 ٥ 臒 和 豐品 製 ìĽ 辺 蝅 礣 豐 舸 礦 下 2 $\overline{}$ 蛮 也 煤 侟 在 誑 禐 碷 βŢ 木 的 五 奢 北 lin. 新 丠 礦 名 碚 参 廛 _ 育 9 , , 幣 賫 鐵 主 如 賮 礦 挭 要 , 州 以 椞 18 3 中 4 VЧ 水 H. **T**. 埱 Б H F 亷 Ð. á'i

3

,

۰

† 僟 難 帮 16 木 事 , 7 , 舖 儲 117 膏 主 餇 11 4 뇨 <u>;</u> 匹 業 光. 爽 詢 騒 ţţ 术 五. I 珥 抓 15 ·F· 產 Ē٩ 大 , ťΊ 11. 11. 萬 富 냳 ЖY Ш 開 Æ Æ 栗 115 Ж 噸 採、園 kıμ 爄 2 Ģ 智 0 最 *1 ·大 西 大 Δj 44 • ďЧ 供 南 ۵'n , | 13 找 各省 ᅰ 鑷 斑 n. Du Z, 傶 Щ o 又 蘊 農 , 是我 職不 田 帶、 ŔŪ 大 者早已開 國主 Ė 部 產 , 觖 錫 丰 要的錫 乏磷 ή. 要 抹 Ł 餇 肥 , \Diamond 礦 礦 , ĒΠ 此 都 [1.] [1.] 嫾 峇 外 在 域 礦 果 名 本 , 赴 Ť Ħ ET. 觐 柬 昆 簍 2 滥 陽]1]**[F]** 榘 磷 銅 似 肥 鹴 南 箘 礦 的 113 , 伍 , 原 會 捡 鋖 穝 湿 **K**¦ 者 近 傶 和 9 囚 Ł. 舜 Έ 爲 西 鬣 珥 搋 的 交 PΊ 大 奴 通 最 በኅ 脹 堄 比 -大 有 磷 , 礦 較 璻 $0^{(1)}$ 錫 劉 俎 7

四 以 盂 自 數 Ш 額 買 * 壯 卽 市 業 爲 佔 化 Αij 厚 4 È 团 Т. П. * **記** or) 紨 佔 弟 的 ·Ł 原 分 17 11 Ż 贈 7 也 戦 異 不 h 後 76 伹 豐品 右 更 捷 稙 $\overline{}$ 必 註 極 4. o 火 增 四 п∫ 產 Ж 4)> J. μ'n 7 ۰ Ď٩ 最 井 最 民 險 食 九 妅 Ŧi. 毎 7 古 កែរ **4**E 通 著 框 產 H 盘 名 基 **-11** 已 化 簽 , iĽ 直 Ψ. 現 뇉 T 農 千 豊 奪 邼 萬 请 伯勺 廰 重 市 , 闹 擔 11. 要 1 以 抗 將 原 上 耿 料 來 以 'n. 2 > 可 **生** Hil ft 供 產 7 白 74 11 踊 買 Ш 敝 ım 奿 矏 间

盟 用 道 嚩 þ 桐 盥 **Ji!** 油 惟 富 東 10 П 扣 īij 削 煉 榎 作 襾 鎌 基 쏡 怞 o 我 **#** 化 檷 辺 學 顅 油 楓 Π. 康 *****1 怞 業 , 爲 极 的 9j 뀒 <u>-</u>†: (17) 基 |加 要 (19 本 пľ 產 U 原 + 建 鼫 料 要 設 , , 出 偉 四 椨 П Щ 貨 大 曲 的 桐 ij , 化 池 贝 Ħ 爭 產 煉 往 盘 Ţ 衣 緬 代 华 餫 匐 年 曲 渝 ¥ŋ 7 幍 九 'nſ , 1-以 外 萬 뫷 Ħ 市 成 H 搶 膠 犐 木 7 И 佔 , 後 仝 怔 2 國 ΨŢ 郲 旗 _ 谷 分 生 方 之 # 豣 植 --生 化 , , 利 粤 知

o

开 樹 **木**. 蕬 舣 水 超 火 沿 電鄉 쐧 木 濄 爲 林 藝 猛 以 貧 東 海 推 , 木 輕 酷 V ¥ 源 'nΊ 北 材 來 杉 儹 口 在 帔 製 不 Ţ 澅 實稿 髙 中 造 Ы # 駬 {**H** 軣木 冷 等 是 61 0 防 我 化 很 冱 杉 聐 Ŀ ٥ 材 鬒 築 遠 T, 퇉 团 D. 最 化 -F 物 東 嘬 居 椒 , 近 樫 交通 煰 ${\rm i}\Pi$ -交通 大 極 飛 I 估 雅 摄 竹 , 雅 鸈 襲 7 也 森 計 要 肶 事 ĤΊ 比 舵 森 抙 業 83 ìΓ 林 簽 流 林 旭 較 Ä 用 所 行 盚 1 銷 面 坺 顶 木 必 困 , 各 森 雛 材 뽊 瞔 ø ø 無 地 林 īū *7 师 夾 , , 疑 蔛 木 ト E -板 並 , ķΊ Ü 當 材 鼠 五 製 Ð. à Ρj 基 森 種 萬 选 ηſ 居 可循 利 大 ትን 方 林 IJ , 全國 用 籄 春 蘊 如 製 樹 汞 里 本 殧 (1) 流 造 加 首 ,一定 極高! leă prii 拿 運 比 7 許 席 大 存 入 東 大 8 $\overline{}$ (部是未) ŵ 林 A'J 化 北 註 主選林區 惟 很 沙 更適 妏 騜 八 Π 錐 式 物 **•** 經 [7] 溟 於 機 品 , 斧斤 途 化 蓮 丽 從 , , 任 癴 徑 椎 經 至 卽 主 μŢ 銷 的 濟 Т. 是 c 四 更 Щ 老 Ŀ Щ 菜 答 Ħ) , 西 林 說 名 歽 , R'J Ųij 湉 以 渁 應 再 7 的 紙 和 橨 配 必 用 2 貫 7 西 材 **.** K 合 죔 7 例 Λ 旋 七 团 Ц 的 m 击 0 東 豐 豐富 淼 適 歽 \mathbf{T} 絲 部 IJ 林 方管 ,

抸 相 常 미 功 此 紡 效 外 細 , , 耖 भ 拰 EUI VŽ 來 7 聀 產 ĮΨ 後 品 $J\Pi$ ДU 棉 上 艏 紡) 織 木 柲 齀 推 Ţ ¥ 栅 廣 食 2 d5 μŢ 大 願 И 致 料 火 =} • F 1 以 部 自 塇 產 {}} 11 , o īη 萤 棉 敝 Ú 花 13 敄 給 不 國 įç Φ £c. 雲 , ſŧϳ 但 緻 近 棉 木 棉 年 1 扎 釆 W. 的 植 , 奪 於 74 要 流][] 來 Щ 推 荒 源 庿 地 植 , 棉 纖 , E

Ż , 鴸 之 食 , ΉŢ 谷 以 Ú 給 源 蘊 , 棉 瘷 說 扢 來, 也 ijŢ 本區 部份自給 水力、 , 哑 加以地位的比較安全 È 隣 和 化學工業原 載 料異 後 常豐富 建設 胶 , 爲 块 全 懂 銅 防 也 不 I 缺

ልጎ

H

Ù

,

實

狂

毕

菲

ä.

適

宜

7

位 怚 很 西 **4**1 南 差 Si. 殊 H T 0 業 試 應 分 該 綸 設在 於 清 撕 뽀 地 녓 呢 ? 香 锺 L 苯 因 爲 蠳 造技術 和 肵 需原料 舆 働 ħ 纳 不 闻 > 甌

近 賫 犍 瘷 遵縫 Ш 卽 H, 酚 , 4 蜒 铋 将 順 目 經 好 久 T. 礦 _ 来 業 岷 當 崱 *4*. 儲 遇 甲 淘 礦 重 ïI ٦J 金 趟 逋 本區 下運 沙江 鎎 迫 流 的 鋼 衻 Ġ, 杤 地 鐵 方 互 μ'n 木 _i-萬 7 Τ. 船 汽船已從屏 重要工業中心, 業 , ٥ 公 更 水城 噸 , 宜賓鋼 是十分便利 將 西 , 來鐵 雛 儣 抲 昆敍 E I 晶 鐵腳 山上湖 砂從雷波蓮 H Hý 鈲 ŲĹ 鋼 原料 。宜賓鋓 一路上的 11 鋼鐵成品的市場也很近便,所以這裏在戰後可以成 놼 , 通 大煤 ï, 鐵砂來自電波,煤低取 業 滅寒不 釗 Įij [14] 將 鐵廠位於煤和 石 宜 , 以 萯 角營,金 崀 偖 占 , 盐 44 順 六 近 二 水 城 流 **十公里,将來從** 沙江 嫨 Щ 附 鐵之間, ۲, Α 江 N. 噸 和 給於 不 道現在積 四 , 至於 煤 Щ 雄貧 原料取 愆 宜 有甚 威 資 鍾 , 極敷 溪 絾 爲 給極 胶 謴 到 衽 Ŧ 理 波 貴 要 困 便 鲎 陽 威 中 箕隹 7 > 從 擬 Ü 礦 , o 浦 築 是 熡 雛 0 而 Þ, 波 鑑 建 水 A. 焦 金 本 到 沙 路 截 城 宜 馴 礦 觐 þå Ã G 呵 II , 镃 et) βH 自 角 7. 晉

t 坤 71 繭 团 þђ Π. 樂院 城 的帕 鄏

0

Τ. 鋼水 附 歫 的 業 揺 H 近 'nŕ -1-* ıþι 敝 巫 柠 独 本 JH. 4Lr 煤 中 槇 紁 灺 外 , 礦 鋼 L 小 鐵 1 2 , 俥 7/5 ħΙ 規 117 , 耴 涪陵 煤 鐵 爲 模 置 来 T. 10, 鋼 尙 μļ 粉 其 Á 湉 址 13 鋼 鐵 収 柳 爐 釆 方 易 水 門 紒 闰 ķ 贅 敝 優 冶 於貴州 ,焦煤 綦 潙 於 N 煉 1 幣 ÎĽ 利 鹺 , 國 ÓΊ 竹 酦 嬚 崩 防 > 中 鍅 水 桐梓 從 儲 \mathbf{I} 官 抸 1 沝 Ĥ 茶 業 뫷 癥 這 , 'n, 的角 Ďij 裏 ìΓ 4 风 將 凤 皷 富 鐡 미 倸 來 ĎΫ 桐煤 礦 砂 以 , 枹 杫 ħ 鸖 尺 • 大 維 'nľ 保 礦 和 重 能 , 持 連 村 髲 崭 , 都 小 建 圳 和 原 用 闸 Ł 證 規 遘 廣 料 任 規 舣 模 電 髮 逋 的 仁 建 模 爈 的 來 的 運 築 冶 βij 蛟 鋼 冶 一 平 集十 餓 輕 婡 捰 小 煉。 礦 煡 m , Ţ. 浪廠 分 綦 揺 梊 镃 鋼 7 辺 撘 躗 使 iI. 用 ø 28 利 拊 M 址 , 兀 大 以 μij 量 康 痽 • 近 Ф 쑾 也 利 重 康 煤 電 會 東 運 髮 南 'nΓ 蠘 カ (J) 安寧 建 轑 部 燲 之 目 , 設 \mathcal{I} įij 2 誾 早 内 煤 鋼 附 是 槧 $\mathbf{H}'\mathbf{1}$ 朙 , 化 又 近 袛 铒 捷 ħί 仓 厰 目 刨 方 Ŕθ 接 24/2 '自 先 収 萷 濔 7 賓 \mathbf{I} 近. 螆 給 戲 已, 邊 티. 有 炒 | 於 業 0 明 髌 ,

译 帅为 豐富 15 θŅ ħΠ 乙 旦 絽 午 選 Ŀ 瑘 礦 141 其 ĝή 他 媧 石 水 礦 力 奋 , 峹 附 , 冶 成 近 銅 本 煉 不 , 冶 凸 T jΕ 業 煉 17 桶 分 很 Ż 銅 此 西 --ΙÑ 刞 o **[**] __ 鋼 品 *以* 礦 BJ -娃 ĠΊ 煉 __ 冶 ዠ Щ 繑 煉 , ÷ H 莱 理 分 娎 可 鼠 IJ 甲 俚 1 為 偃 文 Ħ 峼 o 分 段 柳 之五 , 尾 营 刚 左. 迪 洲 右 鈅 近 爲 , 礦 腑 퐴 含 以 銅 大 冶 胶 中 煉 分 Ù 粗 裉 , 争 低 利 仍 用 脢 如 木 地 Η.

(集

\$1

Ы

,

и

0

該 帶 gp 打 , 闪 產 閙 發 榹 很 化 , 學 筝 以 供 T_{-} , 加 絟 業 以 亷 大 狐 價 渡 1/2 台勺 本 剩 rti. 區 力 水 起 化 0 単 苴 3 供 更 I 給 業 , 以 狠 仂 噻 便 臐 圦 , 2 ĒŢ Ъ. 原 胶 料 迪 爲 檶 , 航 μŢ 和 酸 以 自 發 育 Т. 季 達 市 製 15 ሰን 敝 4 最 心 -大 , 製 中 0 媄 木 L 漿 47 , 大 Τ. 3 業 渡 选 紙 间 o 般 'nΊ 水 永 造 長 71 寅 醮

製的膠 材 萬 44 **₹**. 滥 1 水 4 ఓ 散 的 要 Ξ. 44 来 業 ηij ĎΊ 1Ľ 尿 料 源][[扯 74 0 洪 檢 Hil ·**k**- \mathbf{I} 7 業 $) i j_{\parallel}$ (/) 皮 क्त TH. 14. 洱 费 ŔΉ 鳩 , 仏 國 пſ Λ. 橗 ٥ 圦 造 賴防 大 Μr 像及 115 轞 **3**C .E Λ 造 重 散 勔 <u>]</u>[奖 įΩ • 141 力 業 人 原 心 人 > 應 料 造 前 愆 • 殼 |検 90 2 利 君 汝 廣 ìĽ 用 胍 在 水耗 長 刋 ŔΊ 辸 費 蓬 用 涯 和 帺 大 实 ξμ 口 氽 中 量南 和1 70 心 樂 憴 峽 雖 讧 , 力 Ш 的 水 μn 브 發 **[4**] 蜌 水 力 , 汇 近 原現 7 爲 料 놤 倭 A , ` # + -F 在 春 五 含 Di 要 뿧 孟 赸 + 橋 爲 橡 基 $\overline{\Pi}$ 煤 皮 取 心 回 • 紒 , 以 長 2 ሰን 於 囚 将 植 建 櫋 凯 大 為 來 物 • 渡 潚 皡 昆 ĿĹ , 許 河裏 大 (H 賆 水將 等 桐 將 ji j 電是 曲 來 煉 地 我 抽 ø 西 杫 0 氭 **[**4] 可 圆 Т. ٨ ₩ 湿 業 作 造 橑 爲皮利和木 氮

木

1.

業

1九

將

圦

iii

يائل

地

力;

爲

ιþ

Ù

0

rin Ti 溨 温 刊 芁 業 炊 Лi Ŋ١ 供 -力 水 要 给 東 F o Jiji. ナナ 7 T 料 7, 水 鰵 挺 ĦΓ di 供 水 ۴ī 臫 , 莳 Лι 116 镅 本 綸 ηN カ *.*..... 机 瓦 待 育 力 身 屮 弧 ĬII. Ħ. ijβ 16 T. 榋 del -fi 心 苁 O 뢅 カ 炏 色红 \<u>E</u> 武 拌 開 jjft 來 有 橋 μŢ 濩 15, 蝗 無 加 以 迈 加力 ή'n , 7 Ħ 酮 , 峽 化 西 ſΫ 虓 他 學 馝 H 蛋岩 壯 Ħ, , 目 造 万 傅 ÓΪ 大 和 2 μij 吸 郶 梊 Ш 渡 , 4 摆 煉 引 則 杫 カ 萬 ញ , 餇 蔛 水要 若 來 樂 糕 下 金 , 倡 源 Ŧ 膕 游 製 重 Ш 沙 將 T þŢ **1**3) 处 秤 ήÝ3 ıΓ 造 以 業 以附 尾 木 驛 够 , 7K 姃 將 迅 肥 材 申1 , IJ 佴 uit. 诓 速 **M**. (6 肞 F • 爲 域 客 近 皶 譽 ¥. ł[[主 観 展 谴 段 <u> [</u> 祈 1Ł 7 -J7 業 뒯 的 rļ. 2 旣 壆 火 條 灰 駕 在 \mathbf{A} 쌪 , 之 電 件 要 犍 加 計 ¥ 诐 밅 , 的 爲 화 重 11 劃 • 輔 骓 其 數 要 辮 杝 93 麔 開 有 量 o 追 黑 H i 理 Λ 電 黉 H 0 用 逛 電 晟. , 某 3 -k カ 楝 力 逮 西 瓦 水 441 盘 皮 綢 康 的 力 水 心 ௭ 鳴 I Т. 他 0 , IJ 的 極 態 力 業 業 大 炔 渡 中 -大 业 貤 Ш. 7 O 定 賜 將 拯 道 问 d): 劜 む 蟴 7 域 省 係 如 15 F ٥ \equiv 的 诗 伄 的 游 Ш **B**(1 方 峡 韉 近 (0,1)煉 鹶 O 水的 本 以有 狟 大巨 纲

滦 砼 林 沙 將 iL 來 又 Ŀ 船 Ž. 隻 泪 犐 > 杝 發 可 , 利斯 用 ႘ 雹 仓 -/] iV紁 江 꽱 熑 , 圦 以 下 ル 燫 航 堻 設 o 大 徂 肽 , 供 給 獦 盤 ìΓ П 木 材 T. 葉 的 需 耍 , 將

當 īΤ 需 林 又 大 鐵等 ປ 路 以 接 以 利 供 都 用 路 约 **በ**ዓ 昆 紿 用 近 偐 市 序 r 運 中 戊 捌 쁤 *1 阴 原 文 附 踼 贬 AL: 附 很 蔛 料 ` 点 近 , , , 機 少 Ή. 蔛 通 近 , • 腁 水 柳 7 昆 簣 寫 部 槭 世 如 7 可 以 垅 州 нц 但 Ì. 星 ` 机 的 威 銂 地 築 版人 電 篙 * 胶 鐵 和 崩 癱 万 12 **†**. 鈕 中 品 機 重 澒 和 除 機 * 要 的 體煤 4 慶 越 ı. \mathbf{I} 車 柳 鐵 在 公 也 業 15 積 7 Y 路 路 咫 州 ξIJ 14. Ħ. # 澒 尺 外 重 • 車 111 可 機 火 Ŀ 榧 Щĵ 宜 輛 2 ď, , 酠 娹 , 械 復 0 附 鋼 Щ \mathbf{x} Τ. 製 o 爲 連 水 fii. 和近 • 業 銰 造 扛 轍 城 框 敍 為 άX. 戭 也 原 άV 個 M 機 蓹 不 昆次 後 *1 重 很 次 便 近 要 Τ. 鱼 從 (集 鍞 • 有 要 , 業 փ 17 中 , 路 給 希 威 O 的 Τ 利 的運 陽 望 黨 1 竹 ٠Ù٠ [1] ц'n 敝 Ж $[\gamma I]$ 懊 交 燧 0 • 紐 ø Ù 置 位 甚 交 杜 點 背 , 斊. • ø 通 祱 省 地 鋖 林 陽 胶 7 於 莊 是 器 H ûij 頄 等 冇 路 都 釗 機 接 鋼 料 本 地 車 車湖 材 • 工 鐵 和 近 輛 Ή. ú) 前 0 工 業 巾 飛 , 市 螱 製 **T**... 賓 業 9/3 , 場為 可 場 楼 丵 路 造 鰦 **尤**其 7 • IJ **等** 費 \mathbf{I} 也 當 網 路 ДIJ 業 適 整 儗 Ήſ 陽 位 ĤΊ Þſ * 是 用. 造 件 必 致 **=**1: 興 於 分 • 無 若 丽 , 脡 更 蠘 市 將 柳 佈 綠 所 干 定 路 場 建 0 Ж r‡# 4 電、 以 笨 威 W 0 1. 築 繂 和 重 應 電 重 寧 公 倸 戰 7 7 屡 肼 該 狗 釣 般 路 蛟 以 位 Ü • 在 檚 機 利 於 T 少 帶 近 側 挔 木 鋼 T. 槭 械 敍 ነነ Ŀ 都水 , 副 業 將 T. 足 0 鐵 坡 依 , 3 桂 業 鋁 來的 , 缸 爲 त्ता

띲 民 的 塭 輕 央 _i_ 業 o 輕 Ţ 西 業 南 H ET. , 丰 и 薆 是 紡 熾 個 最 爯 团 防 蜇 喪 蜇 Ι, , 業 冱 ŔĨ 的 闆 G, 悏 的 棉 , 不 紤 纁 過 業 輕 \mathbb{T} 7 类 ΠŢ IJ 杫 應 重 附 慶 帶 Ħ 尾 貧 展 肰 爲 , 以 兩 供 大 中給

部心 Β'n 3 木 ŔŨ 棉 45 爲 原 厅 料 棉 料 0 化 四來 刑百 產浩 絲山 15 术 **/**_ 败 βij ___ 筩 四台 位逢 监 , 絲 <u>---</u> 織 \mathcal{I} 7 冀 順長 Ø5 ót. 可证 规 ጉ 樂 2 Ш 運 轍 • <u>-- -</u> լլ 台 使 , ` 成 後 都者 Įij] • Ŕ. PΓ 1J 롼 舎 実 地 闸 爲 九

#

껝

朝 用 木 支 地 カ 劉 ſΥΙ 塞 柱 製 Ш 秘 國 , • 主 祭 西 機 防 人 * , 两 以 I. 五 įή 造 丽 娶 地 <u>-</u> 上 和 7 業 橡 ľj 所 通 也 飛 L . File Į, 皮 業 橋 :**|**|4 大 磁 的 楑 Ŧ 的 ijį. 涨 展 嫳 Ŧ ·大 • T. 和 > 14 А 要 揺 7 業 俸 業 Ħ 35 13 1 業 逝 뱚 \mathcal{I} 뿠 重 將 任 ĹΊ 育 水 楽 釵 铺 楚 爲 摌 141 ţ|ĵ O , 恢 最 木 製 48 41 胑 域 1.5 棩 1년 Æ, 機 新 崭 继 $\{ q_i \}_{i=1}^n$ • 防 粗 0 2 木 Ħ 式 χij. T. È 稱 • 略 3 大 業 要 戦 s ڳر 關 製 洭 ŦП œį 亚 致 狪 推 Нĵ 煶 ИÚ 77 日 稐 有下 業 4 車 型 腋 對 用 • 规 > 飛 T. 低 I. t.t [-[] 14 英 的 西 • 杊 業 將 筝 業 T_ 釽 line. 模 不 ø 五 業 弟 鐵 也 窩 的 , • 淵 2 1 輕 應 全 生 , 四 뒒 , 菹 'nΙ 充 國 分 刄 產 Т. 磷機 括 냳 拡 第 業 將 水 揖 肥 栊 HX ٦Ė 矮馬 M 充 乜 厵 大 濲 4 **Q** • 嚴 第三 ケ 佯 鼠 和 • 爲 [1] 尴 重 力 瞬 ψ÷ 店 中 化 水 2 ŔЭ 要的 產 人 揘 學工 展 1 技艺 9 么】 央 飛 括 重 ĮĮ. , , 2 잳 是 注 機 þýj 輕 ijţ OC SE 業 便 淄 眂 , 金 螁 陽 品 居 0 重 足 地 而 iL 第二是 於以 4 園 亿 和1 以 2 是 下 坦供 赵 基 0 機 北 包 根 游 克 給 括 11] 遭 本 械 il I 樾 ji, \mathcal{H} 全 畏 化 뵱 ίĶ 昆 4 和 地 钽 嚾 本 文 躄 軍 , 玑! 明 鋁 括 立 , 重 M. 區 用 • 711 7 綦 和 앩 直 , '且 Ħ 用 , 7 刺 鋼 賓 μſ 包 直 獮 1-是 Ш , 防 以 要 卆 括 • 附 45 • 儘 • Ŕί 煡 诗 俳 鹼 製 Æ T -Ţ-」 鮗 H. 業 ፮ $\mathbf{\tilde{}}$ 仲 晟 14 , 紒 Щ 五 |C|全 等 o 0 火 ,

P 中國四角兩防上業局域的輸出

極

遇 精 £ (t²) 阩 究而描繪的,希望戰後大家努力,使本區成為新中國的兵工 觙

莸 民Universal Engineering Digest, Wol. 1. Nol, 1943.

進二 証三) 見黃文熙:水力建設獨議,經濟建設季刊,一卷三期,三十二年 參觀觀壽臣: **資州鋁礦提煉氧化鋁** 新法之研究, 礦冶 ,復刊號,三十一年

整 以中央地 Ė ,R 杳 所中 國礦業 紀要 第大 次,三十年

註四四 o

註 註 六 五 **叁觀頻景敏等:自貢之鹽** 參 觀 酒柳森: 请 波鐵礦 , 川 ¥. , Дį ·|: |**透** 科學考察團 農 F. 銀行 報告第二號 三十一年 經 炿 研究 遞 出版 ~ 三十 0 年

見黃汲 凊 :從五 通橋深 非之战功 Ŕ 到 79 Щ 鹽業之將來 ,新艇 政務九卷 五期 ,三十二

年

証

八) 參劇 脅載於國 捨 胦 防經 爼 謙占 訮 , 中國 ήģ 森 ,三十三年十月 林 ; = + 年 0

八 鋼鐵工業區位的地理研究

一)鋼鐵工業原料與設廠位置的關係

物 地 勓 的 , • ıL 州 獮 ល ዺ 售 鐵 題 償 \sim Τ. Steel Corporation) 業 韭 大 目 部代 原 o 料 J 发 冽 秱 運費力 此 收 띰 , 世 都 界鯛戲 肵 1 以 阻 豪事 (It 獮 工業 鐡 廉 7 厭 93 主 D') 體 约 分 橨 皿 席 佈 想 苯 集 位置 茶氏 最 重 能 , 表示 是在 工廠 Z 地理 原料 c. 辽 置 . 進廠運 钕 極 Taylor) 恼哉… I 受運 業 的 費和 费 ₽. 的 继 戍 影 品 , 뫋 是極 £ > 市 劕 場 শ 美 钀 述 地 圆 是 理 雹 鋼 笨 蝌 悬 銰 重 */*[\ 公 上 有 ΙĶ

苓 竹 戱 称 耍 的 計 湖 在 比 $\pi \tilde{V}$ 1 鋼鐵 Erle 要 焦 例 Τ. 煤 狱 原 0 測 業 如 *1 *** ĿΫ. 萊 諸 类 常 Ã ᇳ 鐵 茿 洱 港 遠 蘇 73 袻 ΙΉ M 道 生, 必 鑑 , 連 利 俥 城 產 杪 煤 , 成 售 湖 集 生鐵 價 本 , , Lake 兩 大 和 中運費已佔了百分之五十 部 者 石 ___ 噸的 代 都 灰 Superior) 體積 石 老 生 原 7 深重 其 產 料 $\hat{\mathbf{H}}$ 戍 , I 本 , T 的 價 좕 ιţε 灰 Ţ 僅 値 石 儎 佔 在 砂 很 奆 低 ----, 抽 由 吴 小 歯 註 , 占 部 Ð 大 搟 Ä 分 胡 IJ 怖 分之十 , 運 很 法 水 漆本 Ĭ 廣 艮 W 狂. 運 , 大都 沿 Æ Έ 濩 14 林區 (1") 右 ij 洭 的 (註二) 円 • (Lorraine 以 售 費 慣 鉄 祳 Benham H 地 低 ٥ 框 取 柱. 紿 鋼 **[H]** 佔 Œ. 籔 有 ďΊ 煉 伊 但 \mathbf{L}

八 鋼戲工裝屬位的地程研究

鹴 蒀 蠖 究 តែ 鄉 **9** 1 βij 項 售 铔 ---扙棊 嚝 順 九 ż 諨 旨 , 阱 цХ 儙 ከተ 矿 \mathbf{x} 闆 獡 便 僓 位 娰 μų 中 111 峬 然 煤 見 뒜 砂 ıΪ , 0 ľχ ្តិក្រ 99МР. Н. 分 大 **∳**∫ 锤 44 M1焦 ---**4**£ Įij, 满 運 βij 俷 똶 孙 在 -2 度 11 佔 • 迪 , T? 状 煤 煤 \mathbf{T} β'n 育 μ H 洰 不 > 並 百 Ħ 亦 大 嘅 美 **^** 分 趙 4 1117 ΙЖ. 部 IJ 佔 ----46 Ż 冶 ۴r 爲 囡 蝕 如 上 洒 • ìL ıΊ 仰 算 基 煉 此皴 Æ 胶 分 給 猸 7 __ 111 全 噸 分 砂 **∓**: 吏 之三 牛 ٥ 娍 靈 , 因 於 則 鐵 第 典 ___ 徳 , 和 \sim 此 古 業 噸 事 氰 煤 #£ 在 噸 旗 + ----連 첿 貧 煤 噸 我 , 含 的 Ĺί Ъ. \mathcal{F} > П 驗 (1)舍 們 需 基 뽓 魥 但 , 相 \smile 的 47 Æ 背 煤 415 焦 本 0 γāſ 熔 • 白 應 便 槲 Ξ 冶 溝 貤 分 焪 該 檷 肞 原 I_{II} 利 7 四 = 濡 帷 ήŋ Z 分 分 料 盤 見 糞 쎼 > 逊 ..=**.** 砂 mi 别 廠 但 ţ , , 鍅 地 0 噉 砂 Æ 79 +-Æ 鑆 故 強 砂 **H**() 涌 相 移 Ш 崛 $\overline{}$ 砂 慷 $\{\Pi$ 生費 44 --, 和鐵 盐 焦鐵 14 烑 狠 O'J 圦 • ÓΊ 1 般 生就 洛 六 近 法 成 時 煤 生 组 ΙĹ \bigcirc 슃 煤 産 說 煉 木 , Ď) 肵 4E \smile [7] , __ 煤 來 嬞 裲 成 轁 0 供 (T_I) 溢 7 [or 0 噸 用為 君 分 給 本 ఓ 流 往 2 , 2 原 뽦 肵 需 , 鐵 對 ıþ 很 鮙 各 鋞 , 料 湨 焦 砂 뽊 濟 用 鑆 煤 Дij 煤 퓞 餌 高 2 , 地 煤 煤 來 鐡 連 數 的 比 鋖 直 乆 , 鑈 \bigcirc 的煉理 量 独 鞋 有步 徝 數 链 例 如 诹 • 數 生 $\{\vec{M}\}$ 大 翰 4-琘 Ŀ Ĺ3 収 較 T_{-} 八 量 鐵的 大 靇 Ŋ 給 炙 噸 任 業 河 也 九 天 办 常 , 賃 游 含 約 很 ſή 於 , 0 **T**. 不 歽 2.3 Ħ 煤 育 佔 愆 紀 大 便 簠 所 黑 ゼ 然 冶 比 運 錄 地 11 總 利 莡 闪 Ħ 的蓬 مُنز 委 因 分 3 鋷 數 ᆀ , ~ 7 看 破 漢 之 砂 癴 焦 冶 來 **如** 0 爲 的 **(H** 砂 И 食 和 H) 到 影 分 煤 洛 + 五. , 之 煤 癴 李 箕 鋼 來 煉 熘 + 煉 > 林 fu 運 , 的 ħп 諩 --ഥ O. 以 4k 上 數研版 , 資 弈 如 ,

俪

旃

籽

i

費

火

炙

的

黻

故

>

在

銷

蠘

工

業

1

是

個

例

外

,

m

不

是

常

例

世界铜鐵工業需用鐵砂爽焦域比例長(註七)

	ない	旭今角	宿野救加屋子	が絶えた	概形 87 年代	好多聲: 各部次
唐	数あり		を変せてき の観り	活态数	インでは、大学の大学	行 数 5 : 数 5 mm
崇國賓夕佛尼亞州	55.9%	66·2%	181	1000番	15000	O+88
英	<u>4≟4</u> +++		234		207	0.88
谷林	31	75-1	324	124	164	0.51
\	60		165	103	165	1.00
滅口火回海蝦夷	60		180	120	180	1.00
漢陽組織	60	65	180	130	195	1,08
龍煙鐵帳	55 22		190	125	188	1.00
本溪湖殿廢	65		150	180	195	1.80
海東領鐵廠 (計劃數)	58	50 ~ GO	170	97	165	0.91
大原西北東鋼廠 (計 動 設)	55·~60	50 ~57	220	127	168	0.76
四三头三回狭山灰阳镇海	2 5		400	400	600	1.50
入 網鐵工業區	配位的地理研究	斃			せせ	世

惠 弱 也 省 煉 生 7 燃 焦 鑑 必 佄 爈 抖 洱 91 极 • 7 4 煉 1 熔 加 生 遊 Ε 鍅 ø 爐 溡 不 任 **-F**-遇 适 7 煉 綷 분 楎 錭 噸 錭 • _-觐 貫 爐 , 꿃 楪 作 7 煉 Т. 業 業 和 成 噸 的 軋 鋼 βÚ Æ 鋼 И 挒 Γ 宿 步 厭 廠 缓 設 , , , , 現 在 近 7 煉 ír 能 代 彻 虓 來 供 幾 器 用 • , F 速 利 可 鋼 Q 遪 假 用 饿 以 日 完 如 煉 \mathbf{L} 高 全 仝 惟 楽 3 用 爐 技 不 £11 褲 生 必 各 徴 H 另 熔 龝 控 來 鐵 外 煉 燵 進 費 料 鋼 ປ 的 歩 H 夠 , , ٥ 荷 普 大 氣 Ħ 通 規 2 重 製 來 模 , 鋼 B) 煉 4: 餌 ---餔 弦 噸 愆 劇 性 觙常 , 大 觤

二)鋼鐵工業的地理分佈

100 車 燃 氠 規 銊 模 概 **†**} 的 , T. 業 D 'nΊ 械 ÓΊ 他 貫 > .Ł 本 秤 鋼 铧 含 E. 网 如 (fil ¥ 窓 業 竹 說 r 位 材 的 用 杣 ó'ı 团 5 d. 的 合(Intra-industry intogration),他方 Wärme-Wirtschaft 錮 提 Ŀ 析 , 頂 材 鋼 耍 旁 畏 kπ 旣 市 茎 很 鑑 ďί 因 明 Ł 肃 緻 坳 場 下 -Rort. ሰካ 之所 移 移 a , ИI 除 **T**. 働 鐵 敞 此 鐡 以 鷿 7 Degraera) 設在 仯 設 側 煤 • 移 *F*⟨₹ 區 机 ήij 煤 ł¥. 鍅 位. 瑘 , __ FT. 稅 一處,成為 A 外 紫 煤 , 不 , T. ğΩ ΉÇ ŊΊ 厭 必 能 厰 庄 是 将 丰 内 胶 (Ý 蚕 理 兼 H. T 像大 理 例 難 Ż 置 む , 然 曲 遼 楚 則 ٥ 煉 的 ìĖ 不 煤 動 堂 鍅 惟 * 能 市 非 纀 礦 0 ì 間 面 任 烙 塢 成 品 L_ ŔΊ 組 於 立 域 的 鐡 位 \sim ð 然 支配 多是 註 , Ť 闐 (Inter-Indust 料 但 煉 八 ŦII 各 的 市 世 鋼 _ o 煤 供 堺 桶 埧 泰 現 礦 • 煁 T 的 **苯** 紛 和 10 ___ 業 幘 近 • 軋 樣 鋼 而 냶 便 鋼 鍅 對 , 本之 尤 域 , 諸 市 T 自 4 鋼 Łt. 常 猫 業 坳 烋 Inte 於 所 1/5 镃 份 因 也 ti Ħ 觗 , 扝 , 柔 是 鏆 E18 ٨ 挣 成 Ä, 面 栫 影 1 D¢ 僦 煙 换 鎬 59 I. 归 大 着 注

校 產 <u>.</u> 骨 777 谷 旗爪 П. 狽 镪 311 暬 臒 淵 鐵 出 大 林 ìй ΔJ 推 W KK. 鐵 很 索 4 ſŲ 九 路 威 Ŋij 共 H \mathbb{R} 佔 ītī intil 绒 礦 低 小 爲 Ť. 48 機 ni. 沂 潍 T_{11} il (功 業 H 75 媒 $[\Lambda]$ 榆福 **9**23 i I 便 177 市 サ ВĠ 含 利 中 业 蚁 船 怹 蜐 4 **4**11 生 上 317 Moselle 鈲 鮏 往 变 Ù 產 ٥ o 計 性 ባን 重变 Ø 便 質 $\mu_{t_{i}}$ {H 1 11 胶 砂 徳 31 原 遠 较 , ŗΉ 钢 涌 扡 5)-相 運而 1/5 朼 卨 近 , 所 吞 常肥 煶 (!2)很 差 強 定 道 谩 냋 7 , ·___ , H 次 鋼 肵 煤 無 蹐 Ō) 肚 3周 2 0 頂 **71** ř. 汝 Ħ 艧 <u>4</u> 110 1111 產 函 ďΊ H , \mathbf{n}' 所 於 鍅 姸 胶 찬 韱 湿度 4: 和1 大)重 全 產 $\overline{}$ 穋 I 鋼 貨 薍 띪 弘 3, 究 И 逽 大 费 ijĄ 生 近 筌 鲎 径 \equiv I 脫 物 胶 於 鎧 九 市 3 ĤΊ , 杜 Ľ 運 選 業 /} 分 地 大 地 Ħ. 7 场 , 1E 業 穪 14 胶 市 之 品 浴 伇 狀 重 , 0 _ 忟. 有 城 郍 埸 歟 占 考 威 成 林 煉 ŔΊ **1**E 蛩 抻 M 公 Ŧ 餱 M 市 끖 洱 , Ж 彭 捓 方) , 萊茵 蘆 쎛 里 銋 狀 新 在 孑 蜐 <u>.</u> Π' 猫 您 М 胶 *** 部 設 翢 出 , ø 肵 運 佔 裉 ᡝ 谷 ΉĠ Æ (}) 軋 產 大 竹 , 心鐵 П χP \sim 大 Local 鋼 镀 煤 樋 固 鋼 次 欇 節 ~ , o 條約 地区空日 鄮 W 渁 - --占 胶 娸 蛟 쥄 僘 運 的等 稚物 βR 7. 很 曲 很 戦 [0,1]小 住 鋞 粜 於 較 Ļ Monoroly 1 鈤 , 戍 ø 德 以 級駁鋼 1 鐗 燃 X 中 如 萷 生 品 蠘 , 揻 Š 肵 運 勅 腑 接 料 Τ. 鐵 笨 'n ***************** , 費 九 谷 業 禹 銂 IJ 的 產 您 \smile 衠 近 條鋼軌為低 智华 βij , 林 最 出 栀 儧 鰯 紐 牛 瘟 高 _ 三年 ٦ A 觐 夠 溏 區 忯 鐵 國 和 分 敬 粃 老 下 战 大 薩 城 的 仮 ş , 之五 品 緞 都 南 重 下 3 猸 現 其 但 餌 7 盔 逭 不 嬂 存 象 在 主 T 9 ŸĬ. 祈 , , 因 法 葉 + 運 則 戊 Æ. 市 要 加 Т. 樋 {!} , 品 某 業 E) 坍 煉 不 情 勖 祱 ø 尤 爣 , 費 世 此 (11) 较 在 鑈 13 4 祄 很 形 m 秙 北 界 貮 於 悯 林 生 Ж. 地 當 掝 爲 較 發 ø 大 盘 若 償 低 恳 逢 W 地 方 歐 駠 饠 , F 亷 ĎΊ 13 裏 11 0 , , 成 阥 卽 , 廴 鋼 成 tz UU 洲法 肵 m 售 鋼 M , >

軋 ② 譋 3 헳 市 鳩 縮 A_{Γ}^{L} 3 各 * l ii y/y调 鐵 \perp 業 4 適 應 衕 ŔĮ 技 狒 進 步 ĄΠ 經 濟 憜 况 , 乃 不 将 小 st. 拙 煉 鋷 和

14 ш 7 9 接 使 νĹ 46 市 镃 ř Ж 蜐 佔 因 , Ø П 柔 挻 / 之 Œ 鋓 ŧË Ţ 採 ŁŻ. - }-၂尚 Τ 業 業 1. 25 1 5 ή'n + П 區 見 0 亿 Ą 重 41 15 P 类 媵 , 加 戍 鏚 重 13 的 墁 猰 大 0 盐 鋼 的 恋 州 主 要 , 原 現 代 料 Z 煉 鎭 7 轍 如 ĝή 美 位 置 80.7 平 茰 尵 有 煉 接 鋼 近 市 ĤΫ 爀 用 的 þу 趨 原

業 βij 的 抄 在 位 方 [4 置 , 脎 郎 刹 在 上 2 運 Ti芬 丗 費 界 爲 异 鋼 ŀ 小 铖 셌 (t) \mathbf{I} 七 旭 ¥. 類 卙 ВĄ , 與 分 韋 循 難 牞 氏で 炏 椒 業 爲 趧 ET. 位、雜 β' Ç (Ħ 定 其 理 位 大 置 致 多 相 符 在 合 厭 Ó 料 分 , 燃 骬 起 科 來 ¢ 和 , 世 市 界 場 槰 鋼 鐡 近 便 \mathbf{I}

,

馸 鋪 低 得 Alabama , Į, Jamshed **{**B 域 因 刨 H 加 煶 近 餀 **(**1') गा naq 例 炒 場 偩 , 不 0 10] # 티 K 꺹 , 煤)雙 ħζ , , 斪 7 煤 在煤 盚 和 產 和 達 市 生 鋼 鈲 魟 뭟 蟴 產 戜 磭 同 敝 化: èn. 在 部 (Tata 同 β'n 連 中心 <u>一</u>谷 地 往 他 , 地 , Iron Ì 鋼 又接 處 石 鐵 7 不 灰 and T 近 棠 岩 在 市 自 本 Steck 也 場 地 將 볬 , 蔚 煉 地 也 鋓 ဌ 然 収 ΉŢ 拾 周 勃 o 輿 j 扩文 絃 瞉 , 逎 如 煉 方: 鐵 頫 加 英 遬 肞 倒 ø ΒŅ 本 各 美 利 秆. 答 团 物 美 弫 以 東 浦 团 **117** 巴 要 的 , 业 曐 푡 **#**1 雪 扣 飛

Мį ß 닯 扯 λ ń: 队 旭 桶 [1] ~ μu 7 105 • 奴 ----ΙL. 地 加 煤 業 亇 쇞 4. 大 蘊 ΥΥ. 2.1 衕 遙 斯 滅 加 都 , 洞 很 两 豐富 妞 44 îń Nova 27 , 有限 但 ĮĮ. scotia 附 3 пi 近 美 诓 础 娅 市 67 重 3 場 要 叉受脚 净 市 尼 塭 3 Sydney 稅 렜 5]3 钢 制 儺 T. , 不 gŋ, 業 船 Ħ 的 發 此 礆 漟 達 榧 , 將 槁 囚 形 受 此 市 , 扎 蝪 柠 地 消

尼 H T. 姓 松 順 13 和 水 料 竹 供 Ki 鄱 伙 尤 裕 , 世 * floor蜌 刦 鉫 J٧ 彸 達 0

淵 儮 屰 锁 近 rfa. Ħ. λIJ 瑞 他 欴 用 ត្តរ ព្រឹក្ស Til. Middlesbrough 1. 腐 鐗 <u>~</u>4 林 ¥ 運 畔 191 0;1很 獀 來 重 嵐 o 要 3 撥 美 μn 7 ヹ И 逛 煤 ıþř , 運 匹署 沮 胶 場 氺 , 涯 鋼 移 in. 果 , Ċ 保 螆 餓 城 煉 H 錮 J 業 就 \mathcal{D} 本 狐 工 憊 Ĩ Pittsburgh 業 炉 九 ĤŢ 煤 (K) 業 **T** 黑 八 約 μŢ 7-耄 ΑJ 竹 现 的 幡 鋼 燃料 焦 \$ 焦 앵 銰 , 煤 爲 I 煤 萓 Q 収 如 鋼 來 折 業 lх . . 紒 H 担 的钉 綸 忸 法 銰 於 重 於 故. Ήſ 國 本 於 鄰 띮 鳻 本 魯 地 装 팮 近 酥 中 地 的 入 部 7 ሰን DI. **†**/2 1 Ù , En] 鍅 徳 域 砂 澾 ŧή 煚 , \mathbf{i}' ; 漢 砂 Ηī 任 拉 掛 則 鋼 中 狐 近 洯 Durham) 逝 建 由 囲 Щ , , 樂產 版 業 [[I] 体 和 $\overline{}$ 必 用 鋼 Appalachian 址 詴 利 本 錻 任 洋 船 湖 地 輸 九 \mathbf{I} 煤 區 業 州 和 ĤΊ 入 田 售 北 城 集 機 ٥ 煤 > 橡 中 部 械 於 入 βij 鐵 筝 3 砂 八 చ 燌 煤 Τ. Φ 幡 娄 奿 孙 攝 則 \mathbb{H} 315 , 大 國 ĠΊ 大 , ΡH 部 很 東 中 舐 所 來 需 近 i. **43** 癸 部 掛 倉 漥 的 自 海 , 瓓 잱 *5*1. 中 附 狦 3

复 盔 赽 捥 偉 -(<u>-</u> ĹÚ וַ' וַו 業 * ĦĮ 大 廚 四 的 棄 ያሳ 秜 伙 例 , 煤 ДП 篳 禕 千 咫 鐵 £t. ٥ 形 鰦 鴂 鏃 , 追 肵 |-/-Ιψ ĤЦ ŔΊ 温 **[44**] 近 商 净 A. 16 \equiv 近 例 煤 新 衐 ø P 大 建 相 部 肎 λŢ 援 市 從 許 ÷ 遠 多 W) 機 i i 儲 , 椒 钢 衕 7 鐵 I 娵 麽 45 Π. ត់។ 業 , 饌 鬗 的 샓 杫 俥 可 用 T 莥 抍 業 澄 達 鉪 中 内 次 很 , Ľ 克 哬 多 馬 煤 黑 坡 > 焦 田 馬 \sim 運 城 Magnitegersk 煤 來 ¥, 征 產 他 7 豐 嬴 谐 富 成 運 來 进 ήŋ 界 鐵 , 孙 74 遗 癣 便 肞 , 屝 是 移 地 煤 理 以 耽 鋼 個

 $\mathbf{f}'_{\mathbf{1}}$ 翻 巡 砂 11 -如 桶 並 情情 荭 形 也 砂 含 IJ, 逍 銰 戏 П 秘 分 Z Ji. 七 就 -[鐵 ሳካ 7-右 現 象 , 美 ٥ 國 湃 飫 Ξ Ľ. ЬŲ 利 テ 躯 湖 移 Gn. 城 钀 鰦 钇 砂 煤 舎 的 鐵 例 Ħ 子 分之六 • 蹑 於 十 含 逖 左 右 胶 2 較 髙

ス 網盤工業區位的地理研究

液 'n 냂 ۶Ę 通以 偏 , Þή , 含號 怒的 各 , 那時 舣 Щ 林 平均百分之六十 主選 焦煤大部也從魯鐵運人。 大 īф 洛林 ĸ 旌 任 ŧ. ナ児需 鐵砂三分之二任 本 砂有五分之二出口,大部運住比利 炪 煤半 治康 , 噸 , ıþ 何 , |型 Ħ 本 斩 別 t 地冶煉 以在第一次歐戰以前 庭 冶 **欧戰以後** 運 和 安 人 無煤 做 ď ,因為政治上的 鑑 o 砂 如 洛林 含藏 肿 和 , 磁砂 也 嵐森 出口 洛林和魯 任 鋼 Ħ H 纆, 至附近的 鐵 分之 係,情 **2**[5 焦煤 均 Ŧi. 憐 煤 只 十 形路有 Ó 煤 有行 以上 來 區 'nц 源從德 翩 o 分之三 台成 ٥ 夗 含 更 洛 铖 林 爲 , 1 -**不** 胶 ķσ **违** 二九二九 產 個 分 人 * 較 煤 怒 79 胀 資 也 膩 煉

發達 巿 萷 Bathlehem ńί 胶 ų, 龙 A M , 1 暑用 T. 会註 美 近 Ϋ́G 國 ٥ - **|**-大造 姢 如 渊 įĮί 美 缵 쓄 埸 **'p**lait **1** 敝 芝加 材 ¥ M. 扩 89 j 各林典 重要 H 近 爲 以本 年水道裏 中心 調 詙 鐵 地 砂座 的 市 o 場為基 畆 大市 地 奥 之間 追 爾的 蜐 軍要的 礎 į 7 , M 其 擊 用 地 4 域 (Baltimore) 附 鋼錣 古巴和智 泣 頄 於 F 工業 阿 者 帕 閩 (U) 交通 **不**則 拉 3'1 契 著名 鐵砂 Щ X. 煤 很 近沿 , 田 便 的 和 村 興 Sparrow's 再 鰇 西維琴尼亞 , 則 必 帶 利 捆 湖 鍅 • 造 앬 Ţ Point 船 業 溉 (West 7, ٦. Ż 华 闆 設 很 在 ťΩ

٥

(firginia) 鏙 **[11**] ÷ 六 凼 肾 Ļ H Æ11 ሴን S. 邱 煤 焦 工業的 ηļī 場之 煤 H 在 原料 阳 th 墈 m 痩 鐵 蠁 T 都改用版 獗 紫旗 Z 間 絥 • 业 娥 艝 П 鑃 , 近 45 年 鋼 選 К (這次大戦以前 T. ¥ ø 加 倦 龚 , 煤 Ш 因 卽 爲 各 円 林 垃 丛 斺 各 Ŧij. 水 林 皶 亷

困

礪

0

以轍 114 贄 便 74 铔 (III Ł 砂 救 的 拙 出 7 如 點 因 口 72 鐵 , 此 杜 住 狾 , 鉽 住 怊 Æ 鴱 砂 煤 卽 出 (Dulnth Æ \mathbf{H} 蟨 П 輿 砂 क्त 港 H 場 **B**') 11: 之 近 Ū 澗 如 , 有 准 • įΨ 共 相 Q 班 強附 赏 牙 矿 近 市 鉽 逐 富 場 矽 至 可 • H 煤雞 乜 口 生 品 À 潍 後 鎙 礆 111 鐵 生 > 傾 1 小 回 波 來 業 規 \sim 船 0 Bilbao 模 讆 隻 的 無 寮 鋼 貨 鎧 Ŀ. _ , μŢ 是 $T_{\mathbf{L}}$ 瀢 業 裝 0 些 , ٥ 常 T. 如 厭 裝 美 雷 4 £ 僡 段 ₩. 煤 Æ 必 利 7 蓮

螆 ДМ -16 , 爲 歓 煤 业 餌 7. 韱 鍰 眷 闻 I. 被 都 遁 業 14 25 , 鋷 [5']世 , ±22 可 上 昇 泚 見 T. 重 批 七 要 業 界 桠 的的 江 SIT. 1 劉 置 並 ٠Ľ٠ $\mathcal{I}_{\mathcal{Y}_{\mathcal{I}}}$ Τ. Γ 2 , 鳉 * 業 ψo = 1 第 的 和 五 愆 ıĻ, Mi 湉 A) 大 是 六 IF. 都 不 植 居 ٥ 是 粽 ŲΠ **扩**、 移 想 xii 合 钀 뽆 徽 = XII 水 FFA **#**7. 煤 , 111 ٥ 上 иÀ 7 述 電 爯 Ł 四 , 植 告 和 第 团 -F 湄 七 地 尤 方 楎 IJ 是 , 第 旣 移 _ 煤 不 產 紞 煤 笋 選 = 7 , 7 叉 • 和 不 15. 產 ŦŪ

三)中國鋼鐵工業位置的檢討

漢磷 邏 盁 在 13 ሰን 4 中 本 以 色 内 百 溪 32 扱 後 11 訮 7 湖 --7 滤 大 咱 鎧 fii. L): 用 鞍 以 鋼 樅 区 $\overline{}$ ŦŶ. Ŀ 111 4 \sim # T. 饿 卽 , 쑔 쩺 業 但 敝 묽 產 毎 實 , 揾 ÿū∫ 的 źF. 規 **197** 出 湝 耍 產 14: 탪 横 饄 祓 鋼 11 甚 腳 , 奎 不 - [-在 小 11 H __ 民 , 年 瑯 ħ **~**V 旌 萬 4-(l) 厶 ___ 餘 量 £ 西 頓 極 噸 -**†** 萬 铋 华微 泉 爲 襭 ٥ 不 不 左 的 Æ 過足 H 保 決 抭 24 茁 煉 晉 , 熌 +爐 抽 0 m 以 -15 閄 所 且 焮 Hil 旌 萬前 刑 桝 幾 餘 家 卆 旌 , 4. 國 鞭 隅 βIJ , , 人 新 4: 共 7 卤 共 產 自 鐵 式 内 Ħ 鐵 九 辦 湿 谷 \equiv 大 千 澈 巾 秿 -煉 部 餘 酊 建 大 製 不 橗 14 設 生 111 本 能 盔 串 娥 Ш 华 自 歋 餘 <u>, 1</u> 帕 63 ŀ 笅 能 14 煉 밃 肵 カ **E3** 以 绱桶 **||||** 東 Λ 舒 只 逃 , 4 集 北 有 所

八 鋼梯工機區位的地理研究

佣 ● 銊 И 材 上 ₿ŀ , 和 位 八 機 器 干 餘 竹 古 嵩 要 元 Н 増 , 但 其 炸 給 畿 全 11 仰 穳 昍 來 品 7 故 進 П ቦክ 楼 潴 鋼 材 毎 纬 伟 漟 六 +

鹴 败 蓺 煉 벬 藗 業 的 侧 更 , Ţ 業 有 Z, 팵 歽 材 鋷 以 鐵 屈 tĦ 煉 0 千三 生 烫 位 並 起 5 父實 惦 ìij ijŢ 的 國 百 頄 Λ 的 HJ \mathbf{L} 类 殼 萬 Ţ. 蝍 原 頰 業 因 껾 噸 라 , X, Щ 來 割 ДH 3 0 紋 從 不 檢 刚 篑 M 過 計 杊 偡 尨 圪 书方 去 隔 皸 $4\dot{p}$ 7 D') · † 武 Ι. ŔΊ 後 某 ĽΖ 萬 誦 熮 鋷 , 2至 英 礎 以 敝 濟 11 鲯 , 後 建 址 將 腋 經 β'n 4 驗 要 設 鐵 來 的 當 쌄 扰 亿 路 佳 , 來 展 首 戰 霍 , , 궻 作 鋼 在 除 胏 , 謂 狨 襏 И 將 了 利 人 來 i_ 展 棩 IJ · JĘ. 4 業 車 後 未 逖 鋼 未 37 to 客 來 7 龯 7 使 M Τ. [1:]車 中 業 賃 内 ╁ # 圆 7 聚訟 業]恒 建 針 的 0 等 設 務 任; 麥 ٥) i 零 俞 潹 不 俇 業 紅 計 於 前 0 旌 H 外 所 , 中 , 莫 揺 团 上 我 7 置 夏 $\{[\Pi]\}$ 鋼 的 3 鉽 必 是 鋼 有 _---是 業 鐵 鐵 須 釽 砂 魥 過 丣 枷 , 量 究 4 去 in 項 必 所 從 不 計 峧 萷 能 以 從 失 鋼 Ê 卽 粀 鋼

砂 理 工 的 萷 粪 谣 侑 , 7 煤 中 中 地 中 中 觑 de 柱 圂 狽 团 往 鐵 多 從 \mathbf{E} 錭 獷 遬 設 螱 狂: 杣 M. 育 沿 道 觙 竹 頂 賏 運 ήű 和 А 滋 以 沿 北 水 솱 蛟 戬 iI 9 Ţ , 拼 វាង 萯 致 Ŧ. 们 以 乏 使 設 幉 大 悼 强度 都 , 隹 26 凼 煤 價 鑂 鑛 īĦ 鋼 鍍 昂 區 銰 2 踵 雞 貴 之 설레 iπ 敝 扂 間 鈒 , 7 不 材 , 1 , 冶 是 但 *1 位 接 鈲 移 大 近 也 쫎 肗 鐵 盃 1 IJ ι'n 本瑁 諨 戏 大 爀 不 煤 事 適 都 , 卓 爲 煉 合 , fin 猌 # 最 於 鋼鐵 又 必 酒 大 , 交通 泪 丽 市 個 業因 移 場 條 蜒 煤 除 件 O M 利 斪 Ϋ́L * O 失敗 之處 許多 以 錻 溪 湖 拔 ٥ 7 账 至 和! ٨ 婸 於 縕 摄 其 常 食 市 泉 爲 辫 外 毌 遭 地 中 鋞 僅 濟 , 珊 , 國 煤 秖 舉 是 煉 o 焦 抗 Ŀ 艄 表 鐵 面 昕 的 舆 ΠĪ r þæ 原 以 쮨

不

台

4

ĸ

是 海 都 煤 植 如 河 辫 須 產 亦 髄 旁 闄 铋 煶 Æ 荒 モ 4 厰 憄 可 , 渡 煥 通 磁 紒 謬 鄰 道 祓 不 儑 協 Νį 17 近 運 沙 敝 對 北 於 設 鐵 水 襷 1, 狹 煉 止 ø • 燋 L-1 戍 π. 싪 舳 便 7 水 餓 , 银 爲 Ħ. TITE TITE 左 {E 煁 有 不 C 肱 中 颪 叉 石 該 ш 用 邀 掦 後 地 , 水 運 不 **ラ**ち 敝 袝 子 <u>ک</u>: _ 致 胚 指 11 Ŧ 抋 14 誸 闘 ΙĖ 史 到 訶 沅 奔 43 近 溝 脻 置 水 煉 於 , ブ 市 瓊 煤 11 運 漢 缩防 挺 鋷 早 路 以 鈑 23 姸) 爽 215 7 Ц , 沿 μij 踼 現 7. 'ní 附 成 [4] 扱 7 밁 焦 緩厥 8) 採 抵 近 近 **ፅ**ጎ 模 煤 扯 悄 連 绐 Þέ ŔΊ 焦 泔 23 槾 銷 形 7 售 非 匂 犮 钳 柤 ιÞ 大 陘 故 117 非 , , ~~ IJ 魚 14 的 ijĵ 召 , 煤 Ш 常 消 坡 須 新 2 4 坳 醚 鮲 蒀 任 , 2 力 樻 式 鍟 []] 鄰 便 巾 煤 釼 的道鋼 經 煤 燃 很 湃 $d\mathbf{x}$ 鐵 近 7 镃 154 鰦 上 本 原 的 億 逆 īþi 料 有 抛 所 問 墈 便 뗈 *1 有 更 评 ٥ 以 希 運 雌 발된 45 щ 的 2 當 O 紞 北 갶 乃 鞍 其 旇 距 來 μſ 初 漵 jh. 鰹 以 収 的 告 適 雞 偃 , 址 縮 蠘 解 Ħ 和 0 3 大 誕 之 * 砂 決 種 4 大 短亦 市 0 旧 身 冶 大 溪 Ш ---, 場 ٥ 缺 筝 m 南 百 照 蟴 鈥 乏 禲 , 不 虤 1 舆 東 új 敝 収 A. 目 常 M 2 码 + 後 煤 位 交 北 ήſ 岀 怹 餘 뤴 於 者 焦 JJ. 鋼 通 143 的 村 鐡 嬚 公 銰 不 , 亿 扎 智 -大 兆 亚 鐵 且 败 鬒 識 源 工 相 便 *∏*H. 產 業 H 2 .E 位 瞥 , 看 妄 ŔΊ 羅 的料 浦 下 1-11 來 於 不 為 有 有 煤 費 水 帖 > , , 7 無 毎 蘷 腽 定 選 大 筓

失 1 败 心 , • • 処 尤 爐 政 ŀ. 阆 受 怡 歽 君 , 述 A 核 的 專 煤 製 蓟 , 以 惂 盪 和 可 炭 政 見 不 妞 中 擂 定 , J 极 IJ 4 0 βIJ 重 者 供 伹 影 鎔 您 要 移 殌 娅 鋼 飬 釵 , 鐵 就 , 不 如 因 善 煤 漠 翋 笡 , 冶 如 7 不 焦 技 绑 蔥 炭 婸 M 柝 公 **W** 삼 司 4 ъ 黿 轍 多 後 ŦΠ 觤 袓 깱 0, 豩 等 腫 也 煙 왩 鐵 是 , 礦 長 重 其 称 敝 在 要 彶 **/**} 址 短 艠 追 뒴 運 鬒 因 的 , 俊 之 Æ 原 失 败 扯 *1 , Ň. 抙 運 ø , 呙 现 不 大 华 碎 合 部 仮 R 鮤 鋞 是 新 ġβ 2 濟 便 犬 由 損 蠁 利 原 於 官 失 鐡 瑘 o 惎 鰵 僚 • 씰 大 大 的 2 都 把 去 A ŔΫ

龍 芾 情 徝 篻 形 鄊 桜 鐵 運 郡 由 來 2 沒 $\overline{}$ 只 紸 有 阃 , įτį 毎 鐭 颪 + 低 増 焦 焦 價 連 ሰን 來 壯 錬 ₩ 靛 ٥ 鮗 旣 備 戜 較 , , 75 : 晢 佔 煤 所 滞 詂 要 濡 在 锇 炸 是 盲 焦 鰵 焦 炭 很 , 也 莚 不 且 須 是 淶 牼 由 至 凬 **H** 他 衿 焦 樣 昌 戚 漸 9 情 中 運 , 孟 形 毎 武 担 米 0 昌 最 , 百 掛 朄 初 僡 鍅 設 , 損 4 成 立 失 揈 本 的 **建二百三十** 有 大 因 百 挋 丽 分 模 増 Ź 二 髙 鐵 0 厫 + 八 漢 , __ 陽 元 如 碎 鐡 $\overline{}$ 簙 观 民 瘷 陽 國 成 舸 揺 --育 何 焦 + 他 溝 粉 灰 М 急 臌 ŧ 年 , 7 曲 ŔΊ

臤 流的陸 恓 AL. 世 遏 菓 中 H. 五 511 倕 交 休 央 皖 銅 百 通 下 戾 太 Ħ 抗 Hg 鐡 鋼 北 厧 挭 紶 輿 毂 , 黒 利 的 厰 燃 穥 + 浦 諡 竹 鞍 贝 公里 74 煍 淮 Ŕij E 酮 Щ П , 北 廞 ήij 轲 輪 , 原 舸 7 0 址 位 和 , 水 枓 F 民 政 相 運 運 府 鋼 定 鬒 大 威 Ł βý 魣 於 通 黄 F 來 補 + 7 7 좕. 運 肾 **(1)** 煤 迚 割 源 五 7 , П 娳 鍣 觓 任 州 世 不 費 也 45 抭 有 附 漠 低 秘 媑 主 帶 , 散 的鋼 戦 陽 太 艆 可 方 り最 近 周厚坤 費(中 以 的 窩 汉 鐵 便(註十二)。 0 無煤 給 ŔŨ 亷 肿 (分 適合於經 鐵廠主要有中央和 相 μĮ 鯛 於 , 君 飓 川峰 附近 侧 选 以 , 煤 **曾就原料和** 鯟 므 也 2 由 縣 游條 完 퉏 也 焦 5 津 及 馬鞍 収 恳 , ø') 戎 浦 Ŀ 其 滩 田 盽 件 , 路 位 鰎 游 鐵 准 典 山 , 聚莊 市場 约 **Ŧ**. 因 仂 於 礦 煤 帲 廣 鐵 鐗 長 和! 煤 뗈 東 13 7 運至 南方 通 愛繁 健 近 П 惫 挌 Ħ 在. 石 煤 礦 連 Ŧ 南 , 敝 俥 田 雕 昌 岸 Ш 離 bit. 浦 京 0 , 煤 敝 之 斋 7 中 , 附 \Box 間 至. 潍 礦 礦 研 央 抣 不 近 簙 ,較 僘 在 竹 鋼 , 韶 究 週 潓 交 払 4 口 歋 將 四 镪 連 逋 過 百 主 不 來 o H KK , 费不遏 百百百 篑 公里 便 遏 旣 # 大 四 Ó 利 東 冶 接 敝 ┰ 八 函 -}-省 以 β'n + 9 址 近 釟 公 政 内 Ħ. 五 公 里 ĖΥ 挺 市 働 公里 (C) 里 又 府 爀 L , 飪 接 挺 挺 爪 業 3 Æ , 0 近 魥 的 踨 叮 位 且 安 的 , 順 中 水 不 雷

尚受,大部都已有鐵路可通,所以儀就原料供給的立場來說,其位置實與為鑑良。

戰前中國主要鋼鐵廠原料來源一覽表

八 網鐵工業區位	龍燭戲廠		六河溝鐵畈		大冶鐵廠			漢 陽 名 鹹 版		
采风位的地理研究	石北 景华 山	Ę	佛 湖 北 黄 陂 縣	!	袁大 豪 湖沿		濃陽	所在地	医二基多曼用 月光之代 二十二	
	戲砂	魚媒	鐵 砂	焦煤	鐵砂	焦煤	鐵 砂	原料	7	
	實化類調山	去 	象 大 鼻冶 山	郷	大冶	作鄉	大冶	來源	-	
	一八六	七二〇	0	六二六	二八	玉〇元。七	一四六公里	¥12	<u>.</u>	
人 七	鐵路	鐵路	水運	陸運餘水運		可以水面	一百廿公里水道	六公里藏多记忆开		

中鋼鐵廠		廣東網鐵廠		(即昭和親興所)報山湖縣	Č	本溪湖鐵廠		陽泉鐵廠		題記述新遊車
馬當安 鞍塗像 山		质州		鞍濱山寧		本透		陽山泉西		
鐵砂	焦煤	鐵砂	焦煤	鐵砂	焦煤	鐵砂	焦煤	鐵砂	焦煤	
鋼繁本 陵昌地 及	%乳 牙源 调	雲 本	搖題	本地	本地	廟兒游	井陘	平定	六河游	
00	三 五 五	二四二二四八七	一二五五			<u>m</u>	71	附近	五三三	
連通	碎石至廣州可用鐵路城陸路無新式交通工具自礦區至碎石二十公里	五公里陸滅餘水路				鐵路	鐵路		鐵路	X.

戱 J. 樂 Į. 飿 Β'. 地 年 研

h 北 錬 鋼 敷 太山 原西 妶 中大 九 覷 冶 五二〇 八七

戱 路

水水

運 運

八

+

孙

里

餘

餸

四 石 竖

焦

P. 五 Ł

鎮

쮳 路

쓀 iΙ 旭 後 , > 附焦 鹭 本十 왨 釆 > 較 噸 砂 於 近煤 174 ø 來 第 的 ľ 啟 4. 有 鋼給 躛 自 七 小 ð, 易 鐵於 很 型 頮 爲 勶 癥北 4 煉 H 大 鑚 7 原確 悪 禭 蠘 緻 , 料州 酱 爐 雑 闸 方 全 鋼鐵近鐵砂和 鋼 恶 脈 , 鐵 徻 分 很 厰 採貴 散 T. Х, 近 目 業 州 的 开 , 7 位本概 綺 的 Įά 焦 適 軒膊 器五 平 Ė 置 地 梓 違 煤 ,的 要應關縣頭台定 趣 Ħŀ ` 焦繭 茶 rþ 軍 榮 取 江煤桐 用 鳥 綸 相從煤) 和 於 4 南礦 I 賢 ゕ 似 民 宜 , 厰 用][]]1[₫. , 也 和敝 篫 位 的 ŔΙ 南址 置 迫 赴 處 可 桐的 保 移 接 切 , 煤區 煤 近 뾞 村 原 礦位 市 儲 觅 婴 料 和 塌 鐵 뾬 7 蓮 鬒 煤 廣 許 來於 很 , 鐵 , 通 帛 原 3 瘷 都 , ŔТ 址 == 料 斱 成 就 的 品節 踨 馐 只 **2**[5, 地 運所 在 纲 禐 砂 政 鐵 安 果 銄 來 姶 130 0 寧 É **煮**的 烼 小 四 ٥ 브 基 蹙 箫 , 規小 JΙ\ 办 和 隶

瀘 類 和 大

型滑

式 陵

٥

彭

綦 水 建

拢

ガ

鐭

抗

軷

以

近

晃

腁

市

堪

驜

7

其

仅

有 許

3

九

産幅

爐

44.

肞

山

,

藴

,

但

][

麦

鐡

礦

分

佈

礦

周

摊

,

九

的 煉 , 小 쩫 煉 躗 爐 的 產 生 , 完 4 臣 浦 i 些 40 殊 ፅኅ 環 爦 註 -{-Ξ •

俼 要 量股 熍 很 Æ. 考 大 岬 以 颫 2 Ŀ ? 犹 原 但 影 戰 科 中 煤 继 國 ΗÏ 許 鋼 鍓 和 多 収 戱 戦 重 給 後 T 業 T 中 的 業 近 ii. 应 使 (∇f) 丰 至 仐 的 要 7 市 尙 鋼 因 堪 煮 娥 米 訓 建 主 敵 立 ΉŢ 少 印针 賃 位 用 , 旣 原 鬒 λ 成 Τ. **ķ**Ţ 7 淶 市 Ħ 略 市 觓 坩 加 對 造 掛 檢 , τ , 在 歋 **H**. ٥ 鑦 H I 扤 業 镃 位 戦 彭 Ł 胳 癥 附 濏 砓 利 較 近 諡 以 小 建 的 凌 , 训 , 設 堻 聝 許 家 後 犵 設 , 跃 新 機 戳 敝 胶 櫎 \mathbf{M} \mathbf{I} 钡 市 , 攸 業 垛 慴 瞂 餡 址 , 力

煉 回礦 是 年額厰 1 遦 開 來 Ҥ W 华 令 , Ħ 納 凝 L 遼 皋 鐵 ø 來 冱 近 簁 成 關 格 掌 韶 76 鶣 胶 煤 , 쬺 BJ 分 凝 關將 煉 的 地 煉 ሰን 湾 , 业 3 出 區 君 来 m o 鞍 批 7 秦 鲺 硃 Æ $\overline{}$ 杫 Ш 理 2 口 , 仛 皇 港 孙 п 澅 百 和 上 耼 舃 分 裏 看 経 캢 本 建 7 水 7 溪 之 煤 來 設 嵩 自 憱 脉 鋲 鳥 五. 年 鰦 扩: Ŀ 7 長 , Tegengren o 批 纑 戦 拉 育 + 世 出 ìΓ 民 凝 後 W 萬 很 \mathcal{U} 平 П 中 敪 區 合 上 游 附 非 中 βij 4 , Æ 簱 近 常 团 城 煤 ĹΊ , 年 必 ~ 而 豐 不 大 的 的 重 , 數 莊 且 下 冶 諙 Ė I 鋼 峇 時 \equiv + 礦 和 父 煙 業 7 嫩 井 甌 安 将 , 拞 四 著實業計 2 \mathbf{T} ŔУ 鄰 百 徽 侑 業 此 來 例 戱 子 近 牂 Đ Ÿ 外 Ľ 約 礦 幣 噸 此 長 成 9J , 有 , 1 割 鐵 讧 外 , 遼 13 卽 \equiv 奿 煉 砂 , 罩 我 個 可 , 杏, 叁 11 麩 水 ‡ ĖÌ 戴 , 供 ŧ 用 河運 由 析 禐 埬 最 孲 我 丰 附 抩 뾞 在邊 變 侳 重 們 ľĴ 張 近 輪 的 北道 4|2 便 亵 中 的 任 Ġʻ] 方大港 運 7 炏 7 НЭ Ù 借 奏星 灤 įπĮ 料 ス 甚 如 鋼 鏡 0 擬 北 利 供 , 奎 鐡 駕 0 島 鐵 ďΊ 也 宜 用 船 訟 L 設 嚝 蹇 椞 使 7 非 11. 運 분 **3**Ϋ́ 县 # 煤 Ħ 的 艆 鋼 渤 莊 鋼 爲 輪 鑑 Ù 便 钀 0 菗 籤 + 長 瘷 17T 亷 礦 船 O 和 敝 四 닌 城 O , , Ш 讧 , , 把 ᆁ 中 ję 東 有 囱 , म 鍅 原 换 図 83 的 旌 桑 包 運 矽 籽 -企 Æ 鋼 括 台钉 皂 連 瀢 韱 隹 渤

٨ 便 钺 援 \Box 利 7í 將 ሳሳ 77 扭 枀 ゼ 币 + Ė 国 , 重 IJ 葡萄 北 戱 Τ. 業 ሰን T 業 4 ~~ 造 ńή 口 記 AL. 発 Ě ∇ 44 鋼 пſ 锇 以 ĦŶ 敒 預 `**†** 之議 ŀ 耍 # o , ĮЦ ٦Ù 牸 果 之 來 Ŷ. 淔 猫 , 市 駇 鐀 此 쒸 塭 īïŗ 近 扺 影 大 , 敝 煤 夲 , 娀 녆 以 礦 舃 供 爲 給 近 ル 껱 悧 **A**: RB 噹 近 尺 烘 地 温 Π , +爲 的 揺 点 根 撩 죷 年 , X 有 徳

茶 觗 洒 才 涟 入 台 設 箉 , 相 2 仅 麦 蕰 距 縣 檘 规 , 雛 凯 是 模 ŧΠ 杫 未 只 7E ሰባ 裤 陽 **A**1 獮 rþ Į, 꺂 15 灃 __-## HH 婑 7/ T_{-} 也 業 HI近 , 產 \odot 左 ø o 技工 **除** :#! 括 45 떝 獲 þ 湘 πſ ΉE 5 猬 贯 由 外 M W îì 扣 (4) • 亦 中 湘 劚 i L 7 Μį 11 潭 瀢 73 九 也 事 , 方 基 煤 水 πī 便 体 娥 ۲ 11 • 겱 4, 3 運 倠 빏 源 лф. 湖 煤 ρ'n 擅 17 很 9* 収 擨 便 不 紒 利 及 地 址 氻 於 2 湘 原 2 ΆĤ 潤 料 抗 腒 鐡 餀 附 妏 砂 媄 近 ĤΊ 生 収 豐 ďΊ IJ ąΰ 給 官 豖 後 於 7 ЦI 窜 , (H 鄉 ı þ , 尙 従 埖 TIT , 邠 嬘 此

疵

4

Ш.

پرز

來 Æ 只 葠 坂 'nΓ 本 敂 觤 o ٥ 區 煁 \mathbf{E} 居 給 四 箫 吐 外 有 \equiv 大 **於**: 景 " , 是 犍 擂 大 분 的 喪 , 爲 鑈 波 鋼 西 ĠΊ 蔛 赧 錏 Δľ. 舸 鐡 抴 帶成 鼠 近 鐁 沿 I 歋 忟 業 쓆 存 發 因 > 現 中 受 敝 -E 品運 帮 大 心 투 要 竹 量 鴬 料 **(1)** , 177 銷 姓 訍 想 扝 **(**# 気 Ħ 有 镰 任 Z.i 的 Щ 13 中 訌 的 黑 地 > 粒樂 央 假 要 봷 限 1 *‡*|| 捌 省 似 0 , (K)計 報 腾 , , ф ιÆί 東等 名國 很 告屬實 甩 康寧麗諸 場 難 江 o 鋼鐵 访 Z. ---渲 Ľ 比 , 分 樣 韯 業 脉 堠 較 縣 , 矿 可 安 Ħ. 大 選 全 离 **(11** 當 任 4 礦 可 柎 因 旌 槌 , 儲量 咆 μŢ 퉏 ЙŢ 近 ø 長 貴 料 望 建 成 不狠 州 爲 來 П. 設 成 找 源. 13 ITT 赵 水 一色富 來 下 坡 較 Ni 附 + 少 , 南 , , 以 運 要 , 鼫 近 雑 Æ 11 ŔΫ 鋼 到 7 豐富 镙 納 全 國 'n 鄧 酮 作 凼 T. 客 杤方 翎 業 冷 鐵 $\mathfrak{g}'\mathfrak{g}$ 大 錭 劕 斌 規 肞 煉 傤 的 品 生 馍 遬 T. īĪī 榧 ሰ⁄ነ 斩 業 , 產 愉 吼 煤 將 鮇 # 級

入 酮酸工業區位的地理研究

四)中國土法煉鐵業位置的研究

‡[[쌫 \circ 漩 苁 巨 鍋 ø ø 0 扔 用 Ы Ŧ -**†**-, ø • 噸 木 任 宥 木 法 3 炭 ¥ 炭 南 pц le li 嬢 2 煉 台 易 由 ___ Ш 兆 懴 뒭 門 慸 木 Æ • 用 元 柴燒 共 胓 Ł , 点 , 坤 峭 F 噸 尴 Ŀ 巫 11 炸 ıλ. 費 蹴 錙 石 7 > 柴 Þ. β 뛖 產 幭 2 74 μŲ , 普 *1 刑 $\frac{1}{10}$ 業 [H]Ή. 14 捻 煍 苔 中 • 4 涌 *1 推 曹 燫 쮧 藺 炭 谌 各 佔 礖 Щ T_{i} 貇 忟 庭 諨 ψij 甭 zΚ 俥 Ł 爲 許 7 嘲 畏 煤 R' 2, 禄 拙 , - | -帶 紨 K T 7. 位 \$ Ŀ 揺 뽦 3 ΗU 同 , , 木 거 戰 訠 , , • 毕 伽 H: 杳 Ш ĦÎ Ji JT. 湖 111 大 ₽**†**⊅ 7 隬 之 巁 ifi Лί 诚 婡 , 谷 用 • 本 , 鐵 處 肵 抓 湖 浙 **P**LI 砂 蔛 以 , 煙 Щ 斩 <u>+</u> 煉 煤 4 惎 產 順 法 鐵 省 11 的 , , 煉 砂 4 在 永 X 約需 鐵 次 鉟 湖 Ж 之 뽦 鄊 蛕 , ΨŹ 百 \mathcal{H} 梁 戍 四 ø 1: 약: 分 的 33 Π 4 之 木 黀 拄 柴 **会** 楲 不 煉 九 'n + 鱽 , 南 , Œ. 啊 **2**‡5 Bil **4**E EĦ , 頖 L 爲 ιIJ <u>+</u> _ 莊 ᢞ 生 數 用 木 πı 炭 木 用 + 木 慡 顸

業 久。 無 ģD 常 炭 戒 ሰካ , 情 祔 問 + 斊 , 計 扶 睤 兄 近 地 也 栜 44 存 4 2 근 銰 散 所 木 妣 ñχ 们 * 傠 方 11 木 秹 腻 Y, 附 士 太 羰 狂 近 7 , 柴 煉 77 椞 足 供 瓮 以 林 前 氘 * 烘 重 帙 悕 祈 #1. #1. *+ 粭 ሰን 18 形 帙 讲 17. 述 焬 TT. 料 集 慧. 定 [1] 倍 [[]] $|\mathbf{f}|$ 0 3 註 至. 雏 -1: 牸 木 炭 人 钺 伤 , 1-灎 倍 媡 八 艇 和 戱 基 木 扩 **L**T - . . -ፈ 熫 뚳 O 不 7. -能 穩 砂 ЦП 的行 集 拤 定 不 供 , H 娕 完 給 歽 o 鲯 全 很 以 伽 批! 停 在 煉 Π' 不 辨 쉞 2 渰 実 穩 발 기: _---Ήı 定 爐 > 苁 個 目 7 , (1)[1']di. 铺 天 17 **(E**) 6 띘 葪]|][紿 是 炭 办 大 T 訤 缺 톕1 林 小 育生 煉 乏 炆 拱 是 矹 爐 移 間 模 , 亄 摡 和 ---孙 大 , 都 棐 麬 猌 分 O 如 散 是 粱 炭 族 彻 2 角ii ዕክ 2 Ē 厌 辦 11 煉 來 迶 未极源

帶 化 之 ዠ 平長 池 售 的 뉡 绌 1П Ш • 沿 溪 欨 神 揣 3 YII , 之 也. 鍅 촶 分 ዂ 旁 顮 散 撒 , , 因 蓋 煁 Æ. 耸 収 礦 松 밨 Æ 所 ([] 這 科 'n K/t 沿 45 和 近 岸 地 IJŻ , iici C3 iffi ヷ , 雛 並 2 連 木 嗽 禠 45 μLL 狱 灰 竹钉 数磷 便 ሰገ 供 利 里 议 紿 丰 ΚV 0 數 頄 較 7 凝 慽 -[-便 癸 里 址 , 极 小 竹年 摅 等 Ή 分 Ц 近 佈 阿 , 77 以 主 抻 士 92 旌 利 驻 受 4: 用 煉 蹴 森 水 爐 カ 大 怵 來 大 部 in I 靐 運 痉 饭 分 往 餇 風 設 蜇 0 湛 在 卍 綦 + 存 爐 ĭΤ 九 林 묮 東 從 溪

(五)結論

煤 蠁 文 L (11) 砂 建 形 業 ជ្រ 鑶 痡 實 E L 扣 的 Π'n 泑 而 П 騰 僬 力 漫 权 也 (**23**) 煤 - 4 - **5** 必 뵤 23 低 純 βJ 很 投 都 須 征 , 開 供 \overline{n} 泛 **{[[]**] 臉 鋞 B 给 以 址 簽 的 濟 决 翼 大 , Λ Æ 团 地 7} 择 įπ ŔΊ 使 犲 珊 市 墈 它 1 ሰ钉 闎 祳 4 揚 Z 業 觓 鮆 펓 戊 的 剕 鼆 窩 造 立 , rib. 可 中 淖 o 捶 Ð 伽 场 仴 翽 大 但 丰 $0^{\prime}1$ > , 鮫 的 任. + 赵 亅 彭 來 挭 Á L 匹 冶 市 鏸 豜 業 由 Îţ 場 珿 97 鴐 o 僿 闹 世 蠘 17-3 力 , 世 丈 所 未 凬 和 界 界 \mathbf{I} + ۵c Z 重 業 耳 П ∦n 分 o 加 要 中 以 浆 ıÞ 孌 作 們 鋼 凼 4L Æ 看 達 之 選 鋼 将 , 那 伍 93 ngl−r Mala 来 L 銰 異 ---業 建 렔 另 财 I 钏 設 家 中 業 1:3 遀 Ż 魯 心. 緭 ij'n 巨 , 中 阁 17 纽 加 创 大 遛 Ŋή $\overline{}$ I 中 lin. 17 莊 業 姐 域 ተረ 鏆 Φ , , 鋼 藗 , , 4. 無 英 崮 市 主 鉽 要 然 阋 場 iδ Ι, \smile 業 党 , m (H) 市 3 建 中 岍 只 場 13 囚 銞 窯 彭 誸 料 原 以 筝 癴 7, σī 西 n'i *1 慮 支 Ŕ 4 , 揇 机 銷 大 Mr. 戍 諸 11 省 品 ÔΊ Хŀ , 鐵

秎 儲 灄 各 茌 地 锏 T 遊 A 工 業 帕 以 ሰሳ 下 揋 模 , M 主 要 只 育 RE 桦 戒 Ÿ. 爲 原 次 要 枓 ĦΙ 供 紛 犅 螱 中 彭 垭 ď ø 摐 大 摡 此 說 來 r]-i 团 7 某 ሰኀ Ė 地 要 콾 鋼 鐵 , 中 如 祔 L 只 近 有 ĪΨ 涏 用 n'n

人 網帶工業區位的地域研究

山 的 ر الما 和 宜筏或 西 木 鮲 溪 許 ທ 河北的石景山和秦皇島 也可列入這類。至於湘潭,重慶,安寧, 馬鞍山和廣州等處, 雖然著名,但分佈零展,也難發展大規模的鋼鐵工業 ,贵州的水城,和湖北的漢陽,此外,遼寧的東邊 o 則都是次要的中

城 , 西 也不可忽視 在經濟地理上, 職後中國銅鐵工業的分佈是顯而易見的, 銅鐵生產大部將集中於渤海區 南和華中產量較少,僅居次要地位,但它們(尤其是西南區)在國防上却極關重要,所

胜一)見M. C. Taylor, Ten Years of Steel, 1938,

(註1))見F. Benham, The Iron and Steel Industry of Germany, France, ce, Special Mem. No. 39, 1984. um, Luxemburg, and the Saar, London and Cambrid e Economic Servi-Belgi-

統三)見Langdon White Geography's Part in the Plant Cost of Iron Production at Pittsburgh, Chicago and Birmingham, Econ. Geogr Vol. 5, 1929, pp. 827 -84. and Steel

(註四)同註二●

(註五) 選些都是捐戰前的情形 漢冶萍煤鐵礦敞幣理及復工計劃書,建設 ,根據中國 解所年鑑二十五年第三編工業章,和劉基縣, ·†· 年七月

註六) -見Ci. S. Tariff Commission Iron and Steel, 193

計 七)是中英美和洛林數字,根據Richard Hartshorne, Location Factors in 字,根據都新吾,日本鋼鐵業之發達及現狀,曠治,四卷十四期,十九年一月。 pron and Steel Industry, Econ, Geogr. Vol., 1928, pp. 24j. 52. 日本藝 地質專報 中國數字,)[[干燥記 Ħ 鐮 馇 根據中國 , 簱 极 一排影 號 琪璠 ,十二年,劉基磐,漢冶鄉煤鐵礦廠整理及復 【經濟年鑑第三編,工業章,二十五年,丁格龍中國鋼 : 79 川永川 頻楽間之菱鐵礦 7、地質 輪評 ,玉卷六期 T 法指題 뗈 1 O 24 ,

九年

莊莊 同 註 O

九 同註 Q

註 同 注

註 十二)見周 -1-—)見江 厚坤: 一西省政府經濟委員會:江西岸鄉安源煤礦 南京與中國未來之鋼鐵事業 , 南洋大學三十週紀念 調查報告,二十四 微文集

,

4-

£

年

ġ

Η, 版

干四) 十三) 參觀 參觀余名鈺·抗戰勝利後之四川鋼鐵工業·鋼鐵界季刊,一卷一期,三十一年 丁格蘭 中國 鐵礦

Л 編鐵工業區位的地坪研究

九五

+ 五 廢如用井陘煤 僅 Æ 三元 权 Ħ Ъ. ,獎第五次 Æ, , ,自石家莊 可知大治鐵 、中國職 全北平,由平漢路運輸 砂也水道運回秦皇島 業紀要所載 開樂煤 4 Ħ , 毎順連 饵 秦皇岛 噸運費當不 存 逐至 赤뽊 三元 }}} П 號 , 分析 敪 水 溤 þ 龍 蓪 ģ변 H 銊

註 註 一十七)見曹立衛:集南之號,資源委員會季刊,一卷 十六)秋徽王降青田 熟鐵, **就,二十三年,第六次中國**職業紀要西南區,三十年,及該 間之菱鐵礦。實際上,七法 畑 用炭焙炒, **,煉成熟** 才能應用 再期假砂加 鋮 , 7 奇劉顧懿 共計約需木柴十八噸之巨 挑資 炭煉 爾委員會電化冶 2 成生鐵 煉鐵所需柴炭數量或較 湖南鐵礦誌第一册: ,但生藏 煉廠工程 性脆 肺 2 期 必 此爲 湖南 孫景華君 淔 , 三十 Ħ Ł 地質 釋「沙鐵」 S. 函告 i M 玐 ģη 年 †₆ 查所 在, 1 : , 装江 將 抽物 Įц 恭正 手續 J1| , 繊 永 H 通符 沙平 m $\mathcal{G}_{\lambda_{1}}^{(i)}$ 灰成 屯 $C_{i,j}^{(i)}$

(註十八) 見張 肖海 等編集商經濟 , 頂 A 1011,541 年 o

计九) 見徐 年 克勤 ,彭琪瑞: 西康 級 鐵礦 礦業斌駱 2 地 旗 論 評 , 四 卷 四 W. 3 二十八

註二十)見任美鍔:中國西南國防工業流域的輪廓。

本文一部份台散於新經濟 字 月 刊,五卷六期 ,三十年六月)

九 舉辦全國土地利用調查器議

佔 竹 全 , M 人 方 代 面 # 四分之 娎 岗 便 颂 já, 淹 湋 防 IJ 캰 設 Ł 實 , 經 , 7 要 惧 紸 改 同 萬 尴 良 月草 也. , 般 凝 粽 人 使 # 要旨 尺 ٨ 民 的 生 生 , 絽 舌 **₹**\ 程 , 外平 自 度 然 ี Ų 必 Ħ 熳 須從 ø 70 中國 農業 , IJ 竹 向 T. 奺 是 独 淮 ijΝ 倜 着 ٥ 虔 手 業 . 秤 武 膺 瘃 建. 設 , 農 ŔΊ

地 帞 是 of F IJ. 萬 # 주 殊 外 界 -1ġ, 的 经 地 , 自 是 1 浙 大 喪 殅 Ŀ 炏 地 業 裉 利 和 晟 人 自 重 的 朋 文的 要的 **9**/-基 的 瑕 碊 - **)**H 塚 墳 開 查 > 境 ጪ 和 2 蜜 Ż. 团 ; 人 要謀 農 文 /I. , 業 A 是 在 * 16 進 找 闩 步 來 丽 中 燠 17 定 滅 俎. 改 尤 否 國 0 要决 八九 Æ , ďΊ 必 \pm , 尤 角 要工 定 國 答 其 $\langle i'j \rangle$ 被 爏 尴 革 作 Ų. 冼 礎 1z 1 地 知 地 [1] 道 **F**1 題 利 ٥ 用 H 用 ٥ 中 HI 很 是 否合 Ż 行 合 谷 遮 理 士. 的 處 理 化 方 I. 地 Ш 犬 地 利 14 利 用 , 斷 用 詳 必 須 0 無 ΗJ 土 先 方 ウウ 地 式 件 豣 利 筅 形 , 千 富 用

之士 佣 容 수 粗 有 多 |対 地 中 略 很 的 利 闖 ήij 用 大 重 土 七 業 'n 網 <u> [1]</u> 芦 矦 譋 酱(Land 利 O 為 $\overline{\mathbf{F}}_{\mathbf{c}}$ 査 쉎 用 生 酸大 Ó ſij , 我 湉 加力 詳 / 學農經 貀 們 舆 最 Utilization 農 近 情 μ 村 中 IJ. 形 阈 系 , 說 毺 農 我 胇 , 7 **(**P4 H. 士: ſĘ 0 + 奎 地 狠 十號(Buck in China 地 犲 个 利 與金陵 遼 利 用 沒 足 用 有 最 入 <u>_</u> 個 富 J 瘫 廖 数 地 欣 UJ 扩 合 授 ń'j 理 地 辦 附 智識 帗 主 的 統 柠 性 ľij 問 Ż 計 iЦ 駔 , , ጉ 視 JII表 目 , 曾 和 要 農 ijij 各 徝 捌 峢 爈 学: 腑 事 自 徑 知 ĐŶ. 0 於 ă 此 ᄽ 烀 Á 遗 環 外 (1')īĒ 調 榧 3 的 査 , , 許 ij T 抖 ĮΠ 7 3. 作 ٨ \mathbf{H} И 쎥 文 機 ŦΙ 說 , , 苕 條 有 IJ 僕 必 $\mathbf{1}$ Į<u>l</u> 件 報 僅 須 告 世 # 분 的 酮 不 疉

九

奉辦

全國

形 綸 細 Œξ H. 淍 , 地 却 査 圖 ②. 3 Ł 略 , Ţ 自 30 患 其 成 地 輿 + 自 珊 地 璳 然 利 焝 班 用 钠 撞 間 13 係 的 , 换 倸 貢 , 之 計 多 gg 問 桵 賏 有 * 盥 觤 格 撘 注 忿 貫 貫 釗 涌 地 • 蚊 通 性 去 7 的 把 1 土 地 地 利 利 用 調 用 ĎΊ 奆 絴 • 組織 情 然

0

A3CE 漨 頺 $\Pi^{i,j}$ প্ৰ 烅 査 抻 長 뫘 įή 色 豧 讇 克 况 問 , 曲 孔 朋 土 Board) 來 왩 圌 僱 III. , , 地 將 斯 表 都 效 证 o 利 大 釆 ΑĒ 41 示 继 將 用 鄵 $\overline{\underline{\mu}}\hat{\chi}$ 士 不 們 阓 ___ 鑬 瓾 折 狟 ሱካ 'nΓ 同 $\overline{}$ 九三 Sir17 齊 丽 繪 1iit ľ'J E[] 得 地 菸 餘 Ŋ + ÍΪ Charles 四 理 後 抽 竹 , , 赴 丰 繒 者 敎 ü 利 + 叫 度 確 授 战 用 地 譲 ; 報 ĬĦ 史 忚 全 煶 用 > 告 Close Щ 非 經 翼 國 成 Ы , 為全 普 獔 常 + , 7 曾 地 縮 君 必 蒨 說:「 以表示出來。」 合 需 (\mathbf{I}, \mathbf{I}) g), 尺 利 晰 的 阴 用 說 致 譋 膫 英 情形 每一 Dudley Ť 雀 , 迪 筝 ٦٢. 在 鲂 捅 士. 地 片: 煁 遘 作 Ы 的 本 Ŀ 些 ٥ Stamp, 主持, 抻 一九三〇年 볘 , 英里 ìij I 1. 駔 英 作 英 抻 o δį 美 , 威 圃 孙 今 卽 各 陸 用 仴 地 六三,三六〇 軍 li il , 科 地 illi] + 比 舉 域 其 英 量 地 晢 諮詢 性,必 利 主 爵 Ē, 址 要 高 用 果 地 會 的 排 攴 的 形 Τ. 情 柳 分 4 L. Science 加 之 作 븵 形 國 吏 以 家 及 使 +-態 鮮 7 是 北 批 地 表 雁 艄 利 玊 刑 亦 理 À ሰባ 製 占 各 用 仃 家 會 水 士 棰 調

ſίΠ 17 丰 ŧ₹ 持 料 Ή ήŢ 中 **5)** ĎΊ 較 囡 Ż, 正 爲 地 ţ. 確 # 理 , 性 細 扱 很 墤 Щ. ø 有 Ի 餀 餘 3, 君 雑 剒 是 钽 帕生 , 訊 -1-Ш Ú r 査 加 †171 採 7 3 利 任 燲 用 用 시 涯 圖 Ш 地 樣 3 再有 内 大 法 編 部 繪 , , 山 H. 九 大 갦 焋 陵 1 和 βĽ 基 IJ 谷 伏 彙 要 地 • 集 0 搬 土 各 過 翁 抻 抽 士 文 農 1 利 凡 頒 業 幽 先 報 情 ╌╂╌ 形 生 告 地 $\mathfrak{f}(\mathfrak{f})$ 員 常 利 估 大 的 用 杣 ᇍ 報 挪 赚 , 告 査 殊 全 , 7 EX. 加 涫 <u>-t:</u> **4**5 推 ル 原 ψ 纑 • 辽 朮 骪 占 , 君 螁 加 歽

紆 Ħ. 爲 (Y) Ħ 大 摡 벍 4 偿 켭 臫 + 在 L 說 際 ʧ 杝 季 猍 狀 0 差 歽 Ŋ١ [15]朻 夗 很 IJ i i 产 訑 ŊР £ O 我 \mathbb{H} 查 뱚 城 沃 , 們 <u>ببر</u> 否 , ή'n , 伽 Щ E 因 Ų. 2[5 Ի 抻 舱 農 張 寫 原 삤 \mathbf{j}_{j} 躯 瑕 水 杏 業 245, 遵 獬 推 增 Ш 中 鞃 全 Ω' **#**11 澅 40 肵 告 許 國 餀 载 111 武 Ħ 詳 雜 披 ¥, 11 挭 色 瑕 細 椛 , 利 州 報 竹 <u>-1-</u> Π 遺 縺 告 ĦΊ t. 地 鮫 • 水 養 , 約 地 (Y·) Ш 次 稻 多 **生** 爲 利 ŔĴ * , 採 用 產 五 愆 水 î. 自 -----調 力 猫 猫 田 査 雷 2 稻 品 , 產. 14 不 毎 盐 ₩-内 能 田 杫. 產. 畝 **W** 比 繪 五 *_* 旌 Π 較 嘅 製 山 寫 盘 MP. 蘇 +im III 追 沃 淨 地 盐 沒 水 百 क्री 的 利 田 **7**1 , , 平 , 土 Ш 辺 原 周 抓 只 闔 地 *7*[5 樣 並 2 有 利 埼 高 許 柱 \equiv 用 灌 虚 往 ø 的 1-漑 椴 因 不 た 情 攎 不 繑 侹 右 形 便 我 杫 以 也 門 ٥ Ħ'] FIT H 不 H 在 料 水 老 三 能 此 \mathbf{H} 套 μ'n 雒 ΪΠ 約 -1-報

,

٥

完 收 켇 域 過 中利 先 + 國 成 用 粽 土 皇 地 地 各 闔 台 由 如 ÍŢ 必必 省,許 碊 利 利 於 比 上 試 肘 用 這 拼 ψQ FΓ 須 辦,從實際 調 之效 梴 近 述 Ł 根 資是全國 士 信 0 地 據 千 三 較 這 念 |大縮| 方室今只 項 , 地 爲 百 作 I 利 尺的 適 的 Z 性的 作 者 刑 月 綖 方 從 待 旣 有 斜細 事業,決 醬 公 浙 ήij 頖 粗 樹 Œ 大 Ħ 執 411 略 地 的 皮 И, 麨 Ŀ 伙 $\{Y_i\}$ 形 譋 地 **占**ξ 調 和 ľij Ш 非 十萬分之一地 所 查 人 系 浙 查 **了英美** 三五年 / 交環 果 助 Π 的 Ż 英 数 所 大 Æ 諸 境 國 費 和 學 例 内所 都 款 研 膊 和 國 的 有 例 究 項 方 , 能完成 圖輪製 M 法,作 子 累 僅 生 솹 K 孫,所 八 뗐 3 試 測量 ĝμ 千 位 作 ,我 ß, **±** 是 欿 胄 的 IJ 4 示 地 們 元 粀 州 舉辦 箱 業 個 目 利 ٥ 漠 助 デリ 進 峢 用圖 뀭 彘 , 步,道 調 殺 翻 Ø 們 栣 後 附 食富由 AY 的 三十 再 鐹 近 工 種 調 先 逐 ľij 查 躭 作 \mathbf{I} 査 士 步 地 + 內 白 作 核 有 车 地 理 地 容 大,推 然 夏 利 群 比 學 利 较容 力 沒 粬 季 用 用 者 有 地 求 博 絹 ŧ 及於 詳 個 形 怀. 易 査 厅 據 圌 進 밝 僱 月 , 全國の 行 83 可 , 内 谑 ٥ 不 蓝 地。 泔 0 包

九 全国 生; 地 利 用 (調査豪)

,

,

o

產

麱

肥

大

源

強

,

,

壤 括 复 侵 紶 水 蝕 利 脸 尚 , 略 駉 加 淮 也 肥 栫 在 , 農 yŋ 下 留 計 垭 المار 湖 業 И o 全 供 , 聚 鈌 部 怎 報 考 告 鹎 和 , 地 7 亅 圖 j 然 因 寂 爲 覚 印 Ŧμ 쎄 Α 文 团 條 難 件 , 晶 貫 + 難 地 囲 利 世 用 , 這 的 事 且 - X: 把 柠 31 詂 査 注 重 肵 得 7 约 丰

烈 川 得森 315 者 翻 的 料 到 林 闊 耕 莫 $\overline{}$ 因 • , 胜 8.04 百 鄶 怞 爲 大 不 碧 使 分之 損 項 養 來 肥 人 植 뎕 뵨 屖 附 常 結 料 失 有 等 • 第 四 進 近 作 不 /赞 論 Ó 的 第 棄 ---• 四 路 仢 爲 耕 足 是許 郑 = <u>-t-</u> 為 箏 水 7 + 田 五 辭 或 荒 地 是 ___ \smile 7 利 酱 水 是 的 地 X , ø 14 線水 荒 拰 用 链 耕 利 畝 3 # 倳 地 制 肥 以 帔 田 ትዘ 能 要 百 査 肥 澾 備 [2] О 生 分 分 125 種 Ш 闢 ΉJ 存 * 產 之 城 爲 應 坡 茂 見 耕 洦 更 乎 九 内 五 形 加 以 ٥ , Ł Ė 頮 肥 改 ٠ 後 7 , 的 目 在. Ŧ 良 達 水 農 , 料 作 萷 業 H 飵 中 ġή 和 最 , 物 因 房 佔 水 独 補 國 大 増 0 人口 限 屋 乏 南 田 枚 重 度 道 悬 部 歯 ٦ 的 0 89 許 부 路 積 淦 昔 亞 * 壓 11.1 養 目 Ħ 温 3 百 徑 力已加 地 訶 分 現 竹 分 不 • 之五 之二六 森 方 的荒 泉 开 近 林 如 豲 稻 2 耕 荒 iΩ 5 逛][地 • 種 荒 <u>z</u> 大 ٠ 差 北 7 , 五 地 季 都 都 ٥ 彌 農 我 • 民 ΉJ 但 曲 狂. 休 , 旱 們 和 * 故 有 関 看 耕 從 $oxed{H}$ 土 Ħ 棰 ΙŁ 肿 87 到 遵 怒 水 甚 以 Ή 地 ÆJ , 利 後 選 養 分 利 子 育 實 之 附 朋 鰴 三 燌 , 在 , 牲 分 是 土 靐 近 之 増 之二 머 不 冬 攐 劣 的 天 加 作 伙 冲 調 • 彪 , V. 物 旮 很 生 査 造 瑚 ,

試 撈 Ž 逆 赵 7 士. 肝 能 地 駬. 利 作: 用 進 淍 備 査 , **[1]** 繒 來 推 **15** Ŀ 動 地 清 ŦĪ 利 用 刊 崮 盔 廝 문 九. 建 全 設 性 门 基 的 事 本 I 業 作 , 我 Q 年 們 九 的 月 I. 作 不 過 是 偶 小 小 的 货

截

於

新

\$\forall

亷

半

月

,

緣

ቲ

Į.

,

=

+

日

〇 貴州遼義附近之士地利用

(一)引言

ĦĊ. 提 利 πĠ 用 中 H 凤 7 必 耷 刀 質 湏 躩 爯 基 'nΖ 建 疥 農 卤 • 農 業 更 え改 H ×. 佔 Ţ 作 全 進 之 过 , IIII ٨ П 0 Ŀ 阳 薊 分之 --ήþ \equiv $\overline{\mathcal{F}}$ 用 贝 Z 上 業 • 僱 -E 記 地 祓 豩 , 爲 乂 网 本 爲 將 7 娳 釆 攻 保 進 o гþ \mathbf{z} 根 5 逨 囚 2 民 故 生 소 活 Ø 程

覂

分之 示 致 ıF. 及 曾 自 碓 岡 從 , ĬΓ 土 然 4 佳 兩 ᆄ 蘇 環 惻 , 於 可 國 þ 境之 爲 生 # ι**Η** 册 襹 +之 高 產 項 餘 地 0 差 力 皮 , 四 惟 T. 利 異 亦 分 此 作 甚 該 用 之三 萝 盍 , 怚 杏 Ľ 調 换 調 因 去 0 旮 言之 其 懸 刚 1 +1 育 有 目 殊 肵 倸 # 爲 ĬĬ 7 即不 得 , Ш 大 採 讽 商 各地 之上 徴 部 Z IH 極 輟 典 山 逻 粗 農 高 地利 能 告 抏 略 様 代 業 原 起 法 , 0 表 報 伏 $\mathcal{J}_{\mathcal{I}}$ 用(Land Utilization ø **,聚集各地 '** 山嶺 告員 谑 + 捐 隊 地 11 大學農業 之報 翁文願 利 養 最 用 滅 之實况 # 陵谷 農業報告員之 Æ, **沃氏之情?** , 沃 經 多採 交錯,山嶺 Z 一濟系在 平原 ٥ 自 計 加 ۲ , 小凱 ä 猛 全 凱 報 實 書 中 **A** 國 告 China) 際 (Buck) 較肥 谷 ıΉ 45 遵 J 地 阩 原 義 加 之中 土地 柭 邗 輿 以 , 盆 H Ħ 膫 笪 利 教授 地 並 杏 用 僅 部 * , , , 常 詂 佔 槄 枚 遠 # Ŀ 總 其 夗 米 不 附 持 z 材 每 足 火 (H) 統 И 栶 糟 枓 畝 칾 ۲ 異四 之 產 뗈 ,

一〇 貴州運義附近之士地利用

丽 其 吉 作 毎 44 , 畝 歪 抻 產 盘 種 早 搞 平 地 數 坅 耸 難 , 則大 艃 **=** Ш 〇 郡 浙 多植 相 7 部署 北 冬作 , 楚 涯 物 養 採 耕 , 貴 紋 椱 田 做 继 以 遵 有 Z. 區 養 +-全 分 , Z 罨 區 事 \equiv ---栽 均 椩 植 全 而 譮 3-, 季 自 , 複 作 雛 牥 穰 期 指 Œ. , 此 數 碓 宮 亦 0 較 革 **V** 此 指 ┝ 爲 平 旡 谷 盃 書 中 0 中 之 厛 水 4

悉 理 紩 奆 無 學 视 雞 , 法 湘 最 , 規 近 晵 及 重 模 年 0 湛 奸 宏 要 其 以於 , Z. 隺 鐭 大 來 可 農 Ħ , , U 項 然 内容詳備 業 籋 答 環 , 典 背 咸農業關金頗有 4 爦 <u>+</u> . Ż 地 處 , 催 稠 利 地 绦 用 其 利 , , 殊 用 肵 III 之情 述 少 不 前開 測 ・大 验 大額 及 况 , , 邳 Ö 夫 必 偏 ĮΠ 地 須 殷 141 利 重 牧 根 於 讽 用 攗 基 農 裛 阓 賃 於 民 尺 , 地土 生 削 銀 其 查地 活 行 勘 , 庚 FIF 貫 土 艮 得 兌 7 地 村 檜 煉 , 必 利金 詵 大 於 用 頀 舉 難 富 朔 , 辦 於 N 完 , 抻 於 之 始 全 整 坡 能 四 7 I 生 個 明 Ж 土 農 Ħ 7 所 地 表 爲 業 觀 樫 利 察 示 綖 用 膏 濟 , 2 洞 地

其 愑 讪 形 高 者 铂 ___ 爲 团 **f**F. 0 十九 者 鑒 陳 詞 7 査 逋 南 丰 彭 11: 疮 於 出 杓 對 +• 版 丒 楊 包 五 之 利干 :t: 括 普 玉. 踅 地 A 公 養 利 • 趙里 分 /龙 用 烞 之 松 詳 2 喬東 確 近 ___ 西 地 调 地 ٧. 施約 岐 形 査 h, Ei 之 雅 • 風十 北 砄 爲 4 乏 29 2 棋 排 高 君 里 > 疗 坪 , 7 ΙΏ 實 , 狺 押 地 +共 迠 塡 刀 綸 ___ 丰 千三百 靶 士 犴 水 地 遵 利 養 , 四 7項 用 附 + 至 近 方 胴具 鼣 2 公里 溪 作 龙 調 7 此 東 項 o 査 譽 抵 士. T 觨 遵 作 地 實 利 , 黔 按 用 以 調 郊 之 娅 各地 , 植

(二)自然環域

m 7 鸭 漬 溪 義 賃 쌁 亦 揈 ٦Ł 賃 省 뿐 公 , 筑 ${\bf n}]$ 旅 公 路 貫 通 栞 舸 北 . , 自 遊 ć 城 東 重 淵 渭 2 槧 (Ť) 歪 쩹 4 , 東 北 主 矣 55 , ď

2

ያሉ

垄

,

交

旭

俥

o

背 灰 Ż ìΊ 蠹 Ш 难 回 __ 導 Z Ыī 盆 돍 Ŧ **1 }**‡ • 場 13, 紀 曲 H 挖 地 儿 祀 . 3 -**T**ř:i **7**} 汉 温 濉 地 , 1115 u, 趧 벁칗 $\mathbf{n}_{\mathbf{v}}$ 公 • 2 地 7: Шi K 15 分 溪 Æ • , 帶 1-八 ΙŪ, 偷 釻 1615 E • __ 7 7 党 T. 1 ŧ 34 道 則 槂 , 灺 . ---11 水 橫 **%** 赳 彸 1 形 養 爿 11 伏 泄 位 7 , 务 4 拠 仸 儿 東 灰 41 東 白 , 於 43 備 祀 爲 丟 北 裳 頫 貫 7 紫色 地 客 K 台 بکندر باد 出 思 州 24 曆 H 蝕 柎 公 11 構 , 畄 γ. 督 近 疳 頁 里 **/EX** 造 原 **^** 扱 谷 龍 之 岩 沢 地 曲 不 北 基 丘 壩 影 恋 斩 0 地 等 ---七二 欁 戊 烈 峌 遵 Z, 3 3 2 衝 綿 Æ 不 哲 • × 3 ø 間 0 耸 往 肞 (pi 過二三百 桁 延 北 **4**j IJ, 西 Ā 部 邱 地 公尺 椢 凝 \mathcal{X} 悧 13 陵 [] $\frac{\sqrt{r_N}}{r}$ 뎵 ίŦ 部 况 [ni 夓 多 , 渢 , Ż Ψį 公 4 埓 ĮΙ 大 4 Щ 7 緊 /* = 間 經 部 , 違 大 地 背 盆 地 > 爲 炃 湊 義 愚 里 形 瀍 惩 艁 [4] † D 近 紀 fř: 塌 之 ħ, 姜 郊 九 灰 斜 1 , 尵 殢 Z [1] 飓 刚 i i i 岩 'n 狊 流 位 縠 樂 **(**4) 背 爲 , 城 中 八 於 松 重 倉 111 #E 脻 o 里 11 此 勮 冰 奬 0 大 移 農 岩 撘 寬 冼 水 以 냃 髸 谷 業 曲 柔 И 組 贮 言之 • TO I IJ **1**E. 媈 胶 , 大 G.A. 城 肎 苗 敂 碒 2 致 , 2 背 抽 抻 , H 摰 Π 4 , Z 22 1 Щ. 山 什 朷 2 劶 儘 àlt 415 柾 4 邩 成 緩 1 41 钽 맶 不 扱 Ш 存 棉 $t_{\mathbf{u}}$ 雜 ٠,

順, 30 り Ĥ. ı¥I 水 ¥٠ 17 Ŀ 1 4 火 , 4. յնք . E.I 才. 长 $\mathcal{A}_{\mathbf{j}}$ 0 ίĽ Г 流 才 \mathcal{N}_{X} # ヨ , , t 展 ス 摄 鳥 何 iΙ 流 大 都 Щ 迈 北 间 퇮 南 • 任 邍 嶻 附 近 君 寫 HI. iT. 水 系

Æ

界 . 64 1111 度 袵 氣 2 땭 H^{ij} 12 a E 5 4. 遊 Ιź 蚁 捌 瀬 遼 熐 뇛 占 14. 1-1 -州 75 滸 三(三) 頄 太 2 夏 + ----·III. 年 M. 祀 X 兟 , Ļ • 鷿 , 殿 故 **//**= 寒 物 , άn 4-可 以 盘 呥 熟 忕 六度 o ξÍ Û 缸 櫃 集 F 物 於 牛 To: 夏 之 臨

全 年 附 11 耄 力L 亢 公 ĺΨ

岩に暖ま \tilde{J} 海原本 は多ッカナ 313 $|_{\mathbb{R}^{n+1}}$ ラ大部 挾 111 177 灰 | 由三疊紀| 瓜 化迅速 灰岩 受 灰 化 淋 風 紅 班 化 璅 影響 illi 分 J₂Q 怖 H , 极 **微星** 資 7 校 灰 五 性 受 肵 反應 成紫 強 2) 色土 , 沱 。遊 沃 性 , , 俗稱以 4 爿 紅 ſĦ 肥 ij. $\Pi\Pi$ ٥ 暨 M 70 批 . <u>.</u> 4 ţį 水

(三)七 i也 柳 用之 分 ᇟ

0

木本 1. ** j R_{N} /// 計等 Z 濉 . 2 庇 本. 猴 1 *)*j; 4 Tr T 格根 #E £ ---度 \overline{W} 生 地 111 據 池 勐 🌋 利 實際 , 相 肵 者 用 早生 混淆 得 $\overline{}$ > βij 15 譵 , 本區 聚聚 分佈 A^{\dagger}_{i} 廚 求 , 屋 M 《春附近,大灌道路等) {H H 單 因事實之困 地 路明 利 ぼ 用之分配 起 亦多樹木 ٥ 頂,常成點 見 質 線線 (難) 阜田 地 給製土 , 約 , 肰 因 路 3 地 伍 FL. 如 • 橨 Н 森 利 粗 下 林 , 旗 H ٦Ď. 党 狹 圖剛 4 , 山 膊 水 æ 荒 大 無 \mathbb{H} , オ交 iĿ 칟 抴 • 怕 粪隹 $-2\sqrt{\lambda}$ ilin 入。 錯, 橨 甚 11} 犵 ٠ , 杖 *3*5, 弈 2 ΙĻ 大 難 於 林 次 iii. 枞 艞 ` [II]荒 + 朔 水 分 **#**2 0 j**ė** Œ. -[-補 7 • 地 fif 砤 41. 뱃 Z 利 <u> 215</u> ·Ľ 杰 遾

種 节

水 耕田

百 七比

Ъ

14.

ſΨ

Ind.

Ŧı

ףיו

114 $(4^{\frac{k}{2}}$ d j 13

η: η:

-111

 $\uparrow_{1} \rangle$

ż 壕 ţ, 推 بن بالا بالا 4 Y.I 1 j. 1 分之 Ħ ŀ , րիս 游義縣為百分之八),但 國本部八個農區 4 均 棋 Ħ 本區 佰 總 緋 ilii 田則佔纏面積百分之四 積 百分之二五 五九 , ÇĘ. 钶 -}-糈 , Υ. 開 Æ 兒 ~ 本 32 賞 獂 辆

jê. C_{ij} 17

犅

之進步

.*

[-

hill

利

用之精

密,隨內各處,凡能耕種之地,多已

關為

耕田,連義

號稱

针

扎

訂

 $\frac{1}{2}$; ; ; 7 1 $-\,i\,j$ źΚ 100 F 113 4 \mathbf{H} 4 火 墁 H 7 [] 4 7 4 7 船賽 技人 莫. 17 4. 177 1 4 1 (); (1/5<u>)</u> 血 \mathbb{H}^{n} 網 13 水 **X**1 亦 B 逵 > Ť iiil 7K 一較早田 ifil · 各季以小 榧 畜 ۶, 铺 Ш , 為本 多作 , 넅 水 14 11 П 11 Ь'n ${\mathbb R}$ 植 物 君 Ł 麥爲 稰 7 角 季 小 ж 土 抣 髙 迺 1 , 植 , 本 , 4 稻 鼠 彮 分之 大 妈 **米,冬季** 抓 4 水 估 **(13)** 字義 4 좖 H Π_j^{Γ} , 李之高 ź, 其 兩 水 , 餘三 炔 亦 H 棟 μŗ 小 佴 J **分之一** 一姿或油 搲 , 킾 iίλ 實 米為 兩者 生 A 査 冬季 胄 本既 某 肥 偃 州 搾 値 2 之差 $\mathbf{j} = \mathbf{j}$ **7** 浟 紨 人 R 層 빓 113 氏 主要 부 肥 他 殊 休 弊 H 閑 料 0 食糧 故本 之二倍 供 肵 0 J. . ŵ 罕 品 之 見 田 > **Ħ**. H 作 1. , 本 群性 地 要 勿 $J_{i}^{\ast}(\underline{I}$ 44 Ŗ. J 夏 Ä 農 承 D K 季: 水 境

 \subset 程州遊 奖 , 表明近之士地和 \mathfrak{H} 坳 ž Ff 疏 楽。 雐 μμ Ц Ż 负 **‡ 生** 要 產 反居次 ı †ı 竧 籿 引车 **方**个 池 + 惊. 塊 利 用 部 H 水 潁 Π 技 戶 乙影 季 種 植 郷 稻 H * 郊 2

13

£

集

7

農

7

o

H

ij,

, K

冬季

铺

植

櫵 拔 最 郊 精 1.5 圳 Ϋ́ 3 Ż 龙 方 部 夏 雜 式 4 , O \mathbf{H} 栏 鎮 则 城 **\$**% **U**iz \mathcal{Z} 4 城 ψŲ 水区 再 Щ 孙 桶 $\{f_i\}$ 近 胝 五楽 , 115 Ш • IJ 袖 1/0 内 舐. 橫 Ш 某 , 菜疏 爲 樋 , 华 #11 植 整 闧 活 Z 甚 用 栾 狭 Λ 圃 , T. 新 果 與 城 闅 肥 IJ 帶 料 埬 最 , 卽 T , 地 뿟 , 市 收 勢 蛟 場 盆 因 平 亦 素 , 最 之 故. 僑 來 影 , 圃 響 爲 <u>+</u> 範 ٥ 惟 圚 地 利 遵 擴 展廳

到

-II

胆

以

外

,

扩

坡

頂

加克

Į.

挌

И

東

之早

 \mathbf{H}

,

Ť

包

,

<u>ф</u>

綿

椢

塱

a

小 遵 些 , 大 債 IJ 59 外 致 格 * n. 愆 沛 7 上. 放 世 Ľλ 渱 爲 , 嫔 本 原 Ľ. , 斗 įμ. μ. i 則 所 農 不 り抵 飹 產 甚 멾 Æ. 逝 偱 Ź 大, 朋 運 ŧ 費 <u>4</u>: 썆 之損 掏 įή 每二十 塌 大 7 臫 故 ٥ 里 郷 任, 杣 間 * 差約 谷 Bi. 嬔 2 + 農 分之一。惟 此 產 椎 價 犌 格 格之差 略 换 因 距 其殊 坡 他市 大 遠 部 近 場 表 成 Ż 示 反 赵/ 於 比 度 , 昷 . 距 衡 拒 城

之

大

城

愈

[4] _ 水 H

直 虛 作 據 四 水 胄 Ш ΙÏ 水公 抍 作 厘 省 物 農 以 H 41 業 稻 ĸ 武 7 故 驗 A 帆 主 겞 桁 佔 0 稻 火 計 4 来 , Z 裄 長 生 Ř Ж: 長 <u>'E</u> 好 攴 黑 5 期 要 必 **텖**. 髙 内 温 ਜ 攊 水 笋 H 衈 X, • 約 di. 亦 惟 爲 , 七 ij **本** int. Ħ 水 夏 之 //> 至 , of 壓 温 , , 貫 咫 遊台 足 H: P 败 떄 此 稻 期 12 മ ж 水 生 H 1 **A**: 10 3 锰 \mathbf{R} 任 於 汶 雨雨

間軸

地方

盆

5

如

ħj.

ήE

岔:

 \mathbf{m}

毟

,

绹

Ш

2

稱

¥

庾

μπ

Φ

长

ЯĽ

锕

壆

紦

灰

岩

井

有

若

F

寬

FF(

之

 $\{n\}$

7

此

九

圦

讂

養

披

典

Л

靶

水水地

掤

411

害

O

本

温

谷

地

ü

Ä

寬

17.

,

俗

禰

堋

于

7

阊

卨

原

屮

之

Щ

連 最

綿紡

本

117

 \mathbb{H}

大

111

U.

於

ZIS

H

之

谷

>

 $\mathbf{\hat{n}}$

地

走

ĮΨĴ

ďа

ΗĦ

地

4

棉

逝

椺

4

15

2

枚

水

 $\{\Gamma\}$

之

5}

你

派

犵

盾

摆

曲

澒

四 Ш ijų 水 祵 链 龍 Ū 46 蝕 Н 1-**†***j 盆 售 腱 **%** 鹽 小 削 圦 , 地 (4) 畝 41 柀 , , H); Ш 水 ൂ 셌 代 鑏 坎 池 披 西 1 楊 屬 ŽΔ 側 , HØ 4 役 榾 Щ 4 士 格 濉 坡 萏 造 堰 \mathbf{A} , 0 寪 亰 爲 海 台 田 壩 此 蝗 慛 上 植 ⇔ , 城 ijij, 梯 級 , , Ш 如 級 • 梅 不 共 贊 藲 何 ďή D. 建 漟 塴 旭 上 重 宮 \pm IJ 电 更 , 洭 化 Z ---放 Ĺ 約 餘 泥 , 名 水 =+ Ш 級 田 梯 H 等 Ħ , 1 田 蠤 水 里 , 域 金 Œ , 14 郁 • 爲 早 壮 級 除 H寒 觀 (B] 髙 彸 武 , 以 0 堰 地 文 紀 北 外 [1] 有 相 頁 灰 恹 , 鐑 岩 周 水 ÞΓ ш 雜 肵 ŔĬ \mathbf{H} 堻 垅 成 , 者 俗 Ш 磤 Z 稱 公 頂 , άD 万 豺 尺 ĮΖ[ī 亦 Щ 丗 狗 毌 и 常 外 £ , 埣 , 見 ĮЦ 茶 桃 T) 水 狂. 源 頂 吞 ¢Π \mathbf{H} Հլձ 坪 ΖĮš řP) 0 o 圳 へ地 羆 Z 在

紻 扳 塘 水 Z , 酒 祈 處 稻 袓 淲 , V, 擂 鋞 引 Z 附 用 4: , A 近 泂 長 民 谷 水 糿 於 地 賴 , 面 開 룕 灌 積 泂 湛 跃 共 出 四 • 八 山 Tt. Ш 之 ヵ Ē , 峡 畝 公 給 虹 \Box 水 產 量 蝨 , , 年 Ž 迧 築 多 可豐收,不度水旱 7 塌欄水,構渠紛歧 舒 寡 畝 , 產 略 視 鱼 亦 綸 最 水 便 髙 , ø > 肵 如 輿 引灌 產 ſ (1) 稍 捕 m \mathbf{H} 米質 定 埔 地 爲 a , 優 湘 就 聶 80 水 灌 多 遇 支 甦 乾 > 流 掎 稱 루 哪 形 吧 ıfri 爲 9 水水 迶 큵 腹 μį , 並 45

権 日 碀 漑 冷 久 水 , , 木 Π 羸 積 如 水 7 若 牰 濄 終 巃 7 罗 蠍 年 谷 多 2 地 Ě 水 南 搚 2 山 朱 2 新 不 朅 4 雱 抸 Mt 能 泉 運 水 ነት 不 植 ΙŁ 勇 , 李 43 出 , <u>_</u> H 李 , 作 泉 照 \mathbf{H} 物 湧 充 批 水 o 排 足 木 , 1 , Ç. 水 俖 不 暖 水 易 渖 田 稻 新 , 多 埧 粏 汇 瀊 懧 9 乾 非 牧 難 早. 穫 耕 , 引 屉 1 7 惟 냰 俗 灌 冷 稱 777 ٥ 泉 水 爝 龍 水 \blacksquare ije. 焬 \boldsymbol{A} 西 \mathbf{H} 富 衝 僿 , K 邗 之 畢 戚 泉 稻 而 患 田 水 , 狱 7 يزير 性 鴻 冷 亦 , 利 램 虺 , 乣

3

て 製 胶 , 水 水 低 車 댦 怜 靗 蓝 大 <u> [π</u> ۲, 小 , 不 無 注 · 夫 人 褸 烏 , 汲 鮏 iT引 0 , 渚 7n[下 游 水 Įπ 中 ìil 灌 游 身 胜 , 切 IJ 割 ΜÄ 岸 割 壮 田 被 深 111 逐 , 加 , , K 中 何 渡 本 畳 鼠 髙 河 1 堻 出 水 111 Ξ Ĭń *¥*1 百 常 公 Ħ 尺 不 Ŀ Ź 邁 , 灦 ___ 湘 <u>--</u> 水 賽 侇 营 公尺 $M_{\mathbf{p}}$ 彖 渡 丽 , 艺 Ŧ 忙 用 +-竹 /込

ò

55 趣 域 舦 排 地 梓 यह ř iti 收 場 燍 Γ 胶 地 有 τ‡ı 面 給 小 不. 陷 佳 透 水 入 水 不 0 빚 哥 便 犵 Z , 噬 水 , 水 利 , 仑 稻 毈 깺 11 -Ж: 人 , 火 稻 檴 , ŽĮΣ íΗ 캢 |14jit 相 抟 望 , 뉟 , 鳰 7 П 貴 谳 大 雨 多 塘 ۷ 地 Q 诗 ш 如 靻 批 , 入 水 溪 水 東 , 滿 爲 搟 獈 諸 牦 霄 , X 壩 蝕 患 盆 , 녞 水 地 渁 \mathbf{H} * E 較 , 故 多 堨 脋 ŘŲ 塔 休 44 圴 Ŋ 雨 乤 墧 #

臣 可 毈 間 間 亦 Ħ 兵 , ø 0 筤 稻 Ш 須 , 九:1 , 潙 섿 番 m 谷 * 延 長 長 稚 掻 坪 **1**1 Жij 畝 期 丧 劣 田 旁 , 之. 產 戶 海 耓 , , 地 붑 깺 #E 故 水 儲 1-2 勢 苔 __-H 僅 產 Ŧ 盐 半 稍 及 , 雨 113 _ JL 15 滾 水 76 月 Ħ 蘢 蛟 刔 , , 灌 11 墹 寬 0 2^{λ} 地 14 馯 勢 植 漇 Z 谷 較 較 稰 箕 Ш 7 깯 髙 米 難 伥 艋 較 成 域 神 , • , o 俗 睢 狭 水 水 伽 凚 壩 桁 沪 稱 **/**# 之 髙 之 譝 哺 ጒ 滞 桶 収 出 穷 .場 <u>=</u> 쇍 谷 及 田 u 坤 ΓX 卆 7 北 公尺 槅 粒 が構 榎 之 Ц 天 ж 哪 圳 痱 , 旁 HÏ 岬 髙 水 斻 , , 水 稻 揈 稱 產 Įξį 谷 誓 插 較 掻 丰 柍 롍 平 , , 较 延 塲 天 , 藮 肦 Ż. 遅 挺 爲 大 4-晚 光 塮 7 平 收. 子 個 不 , 寺 足 月 4: 纏 中 圦 長 , 掖 , اثناء Ŀ 收 時 Œ 稻 , 11 間 刳 ∦. 5 4: 亦 ://\$ 挻 催 逓 較 椂 長 及 ₹Œ 不 47. 肼

附 **Z**Ţ: 近 謆 畓 灌 桶 紙 水 HH()]i 利 4:_F Ż 畝 稻 水 穀 Π 産. 111 較 麦 _ 因 海 雃 壩 寬 铔 쳾 个 雐 丰 掻 漑 為 7. 便 Z O 水 \blacksquare

菹

菱

費州遵義附近之土地利 ΑJ 利 ,

> 泉水 清明關 應村簿 底 樂 忠 清 再 山嶼場場 衴 龍 H 间 ᄪ 新 官 隆 大 白兆田 倪 海龍 埣 \mathbb{H} 树 溝 壩 韭 朅 Щ Ħ 水 田

二一二三九九二

大大三三

Ŧ 兩 方 IН 山麓 水田及 Ш 焋 梯 Ш

麂

村溝

五〇

小

扳

水

五

忠

蘪

場

113

累

ππ ○ =

稍 就 米每 **±** 壤 畝而 満 產品 騺 , **平壩寬谷大**類 版高 此可見種植水稻,給水大都光塡第四紀黃色炒 水光較土壤為重要,欲增加水一粘土, 以淋溶過基, 質非肥 Ш 沃 4 7 怛 旌 乃 能

整

,概必便

'n

0

本 著 區灌 水溉

諨 狎 麥 物 歪 冬季 於 水 後 H Ŧī 分 2 稻 之 穫 畓 月 米 水 艫 初 多作 田 , 收 收 , 收 И 冬 枒 μŻ 季 物 備 常 穫 7 價者 來 抽 波 亦 ΪÏ 类 少 估 年 値 約計 種 四 褈 於 分 椬 爲 僅 稻 四 之 作 之 月 稻 = 評 分 底 物 ---来 之 之 收 , , 歪 十分 <u>Ş</u>. 若 Ŧ 檴 ___ 至 作 干 分 7 二分之 ž 之三 稻 泉. 物 ___ 水 ж **以** 0 £ 田 於 小 + ___ 因 五 디 麥 分 0 排 月 溡 曲 冬作 水不 Z ×-初 事 作 K 四 良 猉 ŧ 物 粉 ٠ 收 2 下 , 輿 × 穫 捆 稻 但 季 量 大 • * 若 之 肥 亦 蛟 料 無干 低 樋 法 \mathbf{H} 植 碘 , 乏 地 耕 华 溡 鸩 作 因 111 • 儘 滙 背 咯 0 及 因 漑 有 淔 水 稻 上 Ł 衡 之 並 突 * H 五 収 辯 楻 7 植 分 因 本 极 , , 本

$\overline{}$ Ŧi. **₩** 早 H

紀 地 縺 J۲ 號 値 浬 , 早田 始 檀 頁 係 旱 岩 作 筝 田 Z 收 垦 丘 早 於 生 盆 田 \mathbf{H} 愛 水 產 校 能 ø 7 , 田 岩 本 森 稻 抲 力 區 林 Ж 虚 見 石 卓 收 風 爲 鮫 於 紫 佳 珥 盆 化 水 分 ⇉ 色 基 , 田 分 故怖 百 速 爲 Ż 凡極 7 • 儮 爲 _ H 山 压 • 零左 以 坡 坡 加陵 坡 碎 右 櫎 抴 上 \pm 度 帶 , , 等 徐 枚 戫 旟 41 , 厚 粄 水 本 1 田 臣 Ü , 田 4 , <u>-1</u>5 順 土 • 凡 Ł 荒 掂 滗 性 į **A13** 肥 較 地 灌 水 يمز • 既 蔛 沃 厚 田 之 森 蓄 相 , 斤 부 水 崽 林 比 噯 Ż 争 田 , 較 腷 ·大 大 覷 褫 城 , 8 牙 殷 坡 > 平 変 均 브 ĪĪĪ 均 爲 桀 Ŀ 무 释 珥 耕 • , 爲 \mathbf{H} 諅 桶 冬 餔 水 散 0 \mathbf{H} 積 夏 爲 Q 遵 甚 普 > 檷 雜 温 鏠 給 季 估 水 作 • 坡 南 計 不 物 本 鳳 便 收 = • Ż

逍

委

H

近

,

近

年

來

凶

人

П

Ż.

墹

f

租

厒

劃

麂

Z

不

良

3

若

不

適耕作

之山

扡

,

亦

關

哒 H Ħ , 셌 7 务 如 , 调 부 痦 荒 H 龍 -f-·臣 扡 攤 ----, 帶 戒 礣 拵 郀 • ٨ 糆 7 穏 民 ---__ 放稱 稨 放 年 耕 火 , 焼 糆 林 休 , 不 四 7 闢 施 ____ 肥 +: 年 料 而 耕 , , 即是 9 早田 年 Ш u 坡 倕 後 度 用 , Ħ 胁 士肥 建 期 五 可較 告揭 十度 延長 7 左右 卽 ø 者 此 楎 • 廢 農 Щ ? 叢 坡 人 왣 旣 民 贙 帔 涩 , 梅 曲 往 貸 他 脳 Ħ

始

,

IJ

其

耕

田

鮙

\$

澄易

,

曰

流

换

農

民

,

以

别

於

普

通之

定

居

昃

民

ø

来 之 무 胶 稻 兩 博 槭 下 水豐 杆 榩 , , 桶 孰 穗 期 若]} 槄 维 Q Ŧ 收 Ŧ 田 ĵ, 之 * Ε 之年 水 收 作 鳯 觤 **X**: , * 揺 田 朲. 爲 產 物 , 即 邊 H 農 僅 , 本 ,夏季以 覆 告款收 玉米收 業 D. 最躯 μÜ 豆 傠 五 區 ļЦ • 城 成 , 地 形 玉米生長 玉米郡暮為主多季 , 之早 뉏 所以滋潤土壤 人民主要糧 殊 , 故 不作 怚 救 iLi 田 Ŧ 地 米曼收 , 0 槪 所需環 度 臨時 而 **反之,玉米豊收之年** 民夏日喜旱,平壩水田 飳 改爲 , , , ٥ 瓊輿 俾便耕 對 在 빓 水 *);* \ 八成以上,三十一年,夏季 稻米 田 也 小 麥 民 攷 , 揚 餌 然 生 ` 7 闻 IJ. 笘 差殊 年早 花 豆 極 ; 王 農 辺 爲 • ĸ H 7 綅 油 귋 米常 牧成 王 則 苓 , 4 刔 米 切 爲 o 告級 剘 方? 望 纲 £ 主 体 , 再 H 四 * 收 存 BZ 常 有 水 月 雨 ٠ Ξ 夏富 捘 Ŀ 水 7 侞 校 2 裲 贵 四 旬 伽 成 世 遊 者 下 ₹. 世 • 若 利 種 Ż. 霞 間 o 7 民 盆 陰 楫 處 水 ŧ 由 頗 Ħ 人 , 化 Ш 2 可 = 連 月 每 收 相 夏 綿 收 衝 年 成 + 見 4 突 Æ 1 穫 呁 7 種

杽

,

玉

珂

,

乾

八

瓁 74 Ċ -大 부 Ш 概 , 故 農 早 H 作 fr: Z 畒 較 4 產 水 景 產 田 爲 力 战 略 禹 粗 肗 o 艥 Щ 耕 0 坡 作 普 早 精 通 早 田 奢 通 度 田 常 旌 瘌 1 不 肥 筝 壜 虛 梯田 遠 肥 校 度 水 成 , Ł ιF 田 比 壌 爲 小 抻 , 副 覧 , 若干 谷 強 45 烈 塴 山 > 土 坡 , 早田 早 層 較 田 熚 , 缝 X. 作 故 且 叡 粉 幺 牟 旌 精 盚 不 施

٠, 12 $|\Phi_{ij}^{\alpha}|$ **H** O. [[i] 34 $f_{i,k}^{(t)}$ Π , W. 沃 之紫色 上 莲 盘 較 髙 , 井: 溶 較 甚 乏 贵 色黏 土 產 橻 gh fi-Œ

(天) 歲林

4 14 άþ į. ·7. ${}^{124}_{00}$ 1 : 老 7 Ϋ́ 练 力 $\widehat{\Phi_L}$ $i\{\frac{1}{i}$ []!]林 木 近 蒜 亦 Ŷ, • 林行 人 $\frac{[1]}{\kappa^{1/2}}$ 1.1 4 1 数クス $\overline{m_{\tilde{t}}}$ III111 伐殆 1: 漬 , 芷 绿 伽 贤 115 1715 , 變 . "t 좇 ģn <u>i12</u> 分 إمنؤ 炎遜 冱极 怖 義 烛 狙 班森 木塩 受 周 經 林 諸 齐 分作 Щ 帶 囚 綦 Щ , 之叫 大 翅 地 都 白 , 保力 Щ 斋 烋 坡 ΙÚ 璟 預酬 北 瀊 爦 靛 搉 Z 可 , , 澎 見 荒 爲 纏 大 0 o ÚŤ. 路 異 Æ, 常 肵 ٨ 經 П ø 25 浆 , 置 Z. 樹 木 旗 , 主要 交 扎 通 <u>少</u> 大 , 更

 $\lim_{n\to\infty}$ 名大 . . \mathbb{R}_{2} <u>;</u>-, 4F .∄**.** ė, 1 本 ; $i^{1}i$ r ji) (15 (15 17 木 44 育 潍 $^{\circ}$ ţΥ R ដែរ tit. 八 光川道波城西北之金頂 Π C 7 f -生 į, 11. **بار** خ 金点出地下五百公尺以上之高拳数数見之,拳順因 te , jψ , 经事分 多完 I I-I <u>+</u> 11. β_{i}^{I} 胰 Щ 华微漫,極為凄凉 是次 $\hat{\boldsymbol{\Gamma}}(\hat{\boldsymbol{y}})$ 嶺之體積與 畔 林 2 交通 o 兪 Щ 絕對高 ľ 141 艱 域血 T \mathbb{H} 旭 · 行審森林線之高 , 杭 壩 除 度而定,絕 **最澱,樹** 北 () 01壩 因寝 , 湖 木 對高 哪 墳 **最密,古幹參天** 吧水河谷 Ż 度有顯 濩 限 愈 譋 高り體 , 風 著之差 胶 而上ヶ清溪 力強 為荒 秸 셌 , 愈大 異 地 , 仑 , , 柏 自 文本 温 di 狭 您蟹 流 雙 谷 林 低 囚 2 農 17. 阺 , , Ħ 办 凚 杉 學之 称 **±** يُرِي 亦 林

-- ? jr., Av (3 次) į 32% :{}: 14 Ľ. / | : 行深 螅 29, *** /}à 41 發之三疊紀 妓 ; :::: 題紀状 灰岩 Ü 折) <u>14</u> 液 分 Ýη , 岩石 基廣 兀突, , ţΙ 堤 甚 多關 H 储 14 1,1 水, 田 森 • 林 森 钵 秤 破 頛 拽 , 不 , 鼎 ħţ,

日江市民。故目前孟山潭歷,甚少樹木。

3.4 T 💆 \mathcal{F}_{i} Ċ. W (二)酸 多病 $_{ij}|_{i}$ H ٠ķ., • ĺ, $t: \underline{h}$ lib Ń M_{i} 1 等為 γħ ۲: ᅦ $_{1,(2)}^{A,\lambda}$ \mathcal{J}_{k} , 床 漫 -1-2 ili 制[, 1 个 生 슅 0.164 be 是り節 o Pij 茄 η^{\wedge} 林 尾 **药性之黑色石** 和 怪爽 7次 74 可分 化资色粘 祔 杠へ 埓啊 機働 大組 大組 1-組合:(一) 小丘,則多長馬尾松,兩者均為) 爲主 與紫色土 要樹 ₹中,分佈8 鈣性 **木,性喜酸性上** 森 F.C. 林 粃 攻 ¥, 4 **TF.** o 樹木 攓 Ŧ 木 , 二疊紀媒 H 公 以 内 F FF! 以 木 嵒 顣 下 糸

死器兼任 $\hat{Q}_{1}^{(i)}$ 勿放 $\mathbb{F}_{\frac{1}{2}} \frac{\mathcal{F}_{2}}{2}$ -113 i Pan $:: \frac{1}{1}$ $\{j_{j}\}$ - j. /, ·ç $\Gamma_{\frac{1}{12}}$ $y_{\mathcal{H}}$ \mathcal{E}_{22} 1111 $\bar{1}\bar{1}$ * $\hat{\mathbf{C}}^{c}$ 、隨為那 耩 寸 **| 大刀 撑 $\inf_{i \in \mathbb{N}} f_i$ 闁 桐山 ስዟ , 盔 1.1 Ϋ́L 7 * Ιź Æ 觪 海杠 in. 111 11 Žį į Hd×× 典 抢 $\mu_{\rm pl}$ 7 銀耳 إزل 18, 瓜 頂 在紫色土丘陵種植 [**'** 著稱 挺 M 。 衛杠之葉可 路 。遵義作蠶業以三盆河苟江水一 0 銀 1 之 主. ·交貨,因性專温暖,故一千公尺以要產他則在本區以外遊襲南鄉之庫! 較廣,因性喜温暖。 ·飼作蠶,幹枝可 以燒 帶為 灰, 枯 磁 Ж. ÞŢ , 15 ΈI 上之 溪 胝 꽻 祔 $_{\varphi M}^{\rm MH}$

(七)荒地

(:)

(2) (3)

 $\mathcal{L}_{i}^{\mathcal{X}}$

41

 $\partial \, \xi$ l . 11 大章 laŭ nB¶ : 1 Ç.Ç 亦 灺 難 i.j\ 441 (fili $\gamma_{k'}$ Į. 热 7 旗 11 (X) 腿 ΪĖ **%** 3 ٨ij 低语 *)*{} 草沒 o in. 灗 П 馱 ĮĮ, 穑 , 地 5 ĸΫ 477 jS; άп 分 Ż 荒 \hat{T} πί 九 旭 山區 , • Ji. 有關 域, , # 菸 地 分 林 楠 佈 榖 fΗ 大 ¥, 以 蕎 於 Ŀ, ŧF. 高 舆 識 地 Щ 楽 髙 地 帶 씢 風 , 勁 Ħ 亦 6 7 傠 灰 備 11 23 木 ル Œ 11數 1 世出 Z (if 7 N 4 丹自

外 Ti. + 蠼 穚 ş 石 最 , 〕 亦 灰 含 , 受, 禘 山 璒 Ti 地 境 甚 窱 狠 2 林 制 ź ---<u>-1-</u> 盜 3 妰 Λ 岐 名 唑 顷 遵 日 , 其 j地 白 再 下 作 石 水 Ħ 禰 160 利 <u>__</u> 陲 低 之 , 利 筲 , 搾 檷 用 木 異 Ð 常 앩 鯹 3 故 再 行 亦 常 集 長 胘 , 大 片 地 荒 圃 岩 地 石 0 冬 以 鵡 <u>.</u>t. 幂 , 1 缸 伄 風 地 化

典を共 苔 24 妹 搎 若 荒 問 讥 恢 F Z. **H**. Ŀ 涠 抻 复 丰 此 と重 之 不 111 後 外 7 ħ [1] 良 坡 望 , , , 若 麦 作 +-影 **.** F, , 诚 4 煄 掴 墳 £ Ŧ 肥 荒 щ 失 |· "抓 丘 സ 告 1 貫 流 傠 Į, 地 Ų. j 之 不 龒 Ż. 惟 地 2 47 估 , 逍 je 造 , ĮĮ. 雑 齐 委 計 퉦 虓 ÁВ 作 近 盂 ц. П. Ħ , ø 2 ₹K 約 用 华 係 > ď 佔 羊 坡 7 , 曲 Bjī 墳 42 以 農 侚 ψī H^{\bullet} 烞 梆 墓 放 \equiv 地 人 牧 炙 盆 \mathbb{H} lit 煁 爲 積 ΙĻ 在 άĠ , щ ıЦ Щ П 閊 可 深 $\mathcal{V}_{\mathcal{L}}$ 原 分之 以 玻 溪 村 , , 緩 樹 -}- 水 ż 0 木 和 _ 滇 ----Ш 成 帶 (1) 士 事 堋, 在谷地· ル 苗 擦 刷 HI , 侵蝕 ن ğμ ğΈ 強 猩 中 И jţ. 烈 И 中 故 國 生 後 , 突蹿之灰岩小丘 質量常 偼 [G]休 , 0 丰 不 一般言之,墳 0 竹 篮 IJ 加 占 \$ 後 ¥¥. 肥 旧良好 寫 11 忲 , rp 附 技 , 团 : Д́Т t 又 , 蕞 排 + 潚 Z 45 佔 對 地 地 戍 善 Щ 遵 用 , 利 $\partial \mathbf{1}$, JШ 爲 用 **6** 良 大 步 刑 附 Ш 農 _<u>|</u>_ 審 用 7 1 뜌 梊 栫 ήK. 豾 ,

(八)道路與房屋

Ŀ. 11 颪 抽 . 62 魯 , 房 <u>(H</u> 鶋 14 15. άŠ 地 Ħ III 獻 **Ż**. 沓 7 房 逓 岸 璵 供 象 居 7 住 丰 92 , 地 道 Щ 路 學 便 ·各 漌 白 輸 7, , 納 大 襧 者 <u>.</u> 屿 ď, Brunhes 人類 刹 用 -1-稱 地 必 13 不 -**-**可 地 秱 之 T. 用

所 Z 聚 T_{i} 城 多 綖 珱 沿 詩 之. 坕 場 築 道 , ă 変 城 鉥 , 路 씱 通 非 市 位 雖 裲 뱃 便捷 **/**\ 华 Ø5 (H) Ü 刑 봕 路 保 , 股 腁 4 大 排 互 , 經 頗 胶 菺 价 께 有 為新 舊址 之 為 受影 胶 翼 朾 係 住宅 您 輿 木 , , 7 int. 之繁榮商 旧 聚 故市 若 新 主 落 契 Z 侚 - **F** 城 集 E 市 位. 市集公路 型 業區 新 興 戳 集多在交通孔道 式常為顯著之街村 旭 決 埭 循統渝 定 城 於 公路兩側,形成顯著之雙聯 湛 4 进 不貫穿其間 路 而傷病市况則漸趨衰落 公路 Ż 方 7. 南 闸 北縱列 Щ 7 (Strassendorf) o \Box 反 , 而繞經 Ż. 7 .5 或當主要大道之適 **ノ 為商業** 交 其側 進 幹線 o ijĵ , 區 Ż 因 城 如 0 交 建 遵 新 近 耄 侚 進 毿 M 道 年 篡 縣 , 路 來 腰 城 疽 亦 之改 有 站 接 足 , 因 برا 新 A 嫠 房 改 公 *1*N 路 路 屋

九 •_/ 棓 絈

,

0

溫 部 XI. 保 油 杶 tH h. Ħ 以 倰 胑 帶)量 地 Ш 4 紩 丧 0 帶 地 條 肿 , Ż 耕 件 ìĹ 7 नाः 作 盤 般 劣 有 粗 地 狀 M. 放 **7**1 , 用 榧 難 夗 , 土 Ш 調 竹 ٥ 攐 墾 綜 查 形 原 侵 Ŀ 種 , 足 蝕 俘 所 , ボ Ħ. 剛 故 ---糆 中 셌 再 , P, 嗷 谼 示 , 常 得 南 埼 範 致 加 再 部 \mathbf{T} 臌 作 緋 項 F. 殩 田 紩 陂 , ĠĠ 然 , 地 其 <u>,</u> 爲 積 帶 天 多 也 , 然資 爲耕 皧 巴 殊 藜 各 爲 源 種 交 困 田 之莫 錯 鐦 難 浥 度 鬬 0 2 慶 _ 畿 大 , 業 乎 損 角 此 若 失 悄 類 已 形 山 干 產 , 揽 頗 地 限 加 度 鹰 四 度 足 較 悏 以 Ji, 嬡 15 復 北 目 部 之 संग 森 表 Ш 荒 林 华 中 國 武 地 規制 讧 , 大

玥 代中 費州道義附 鋞 粣 熽 敨 近之十地 ۶. 桱 쇢 利 萬 焰 , 豽 其 委員 不 外以 農 ΤĽ 闡 , 以 Τ 建 , 换 言 之, 在 農

業方

近 中 絲 团 ` J 茶 絆 洅 ıΖ. 荖 部 8 求 譋 排 桐 --査 Ж \mathbf{H} ## , 圃 1 利 大 譽 積 用 约 Ż. Œ $\bar{\Omega}$ 娈 š 合 뚍 地 빞 , 理 IJ 悑 大 化 沤 缸 農 , 推 , 揈 使 著 加 出 橙 老 Ц , 飠 以 故 , 埍 K 股 產 業 坤 , 外幽 國 埇 亷 產 民 乏道 機器 部 足 是柴 食 , 富 3 以 増 求 每 熯 產 뱐 Υ. Z 憱 增 我 淦 劃 加 田 巷 48 生 II. T , 產 業 紨 牛车 力 化 有 阩 Ż Ż. 下 綷 提 基 渀 舠 高 磏 數 作 0 彻 0 蟷 根 × 如 踸 上 遙 量 迸 所 ď. 簑 , 祔 , 伽

憿 付 旌 用 選 鬩 M 產 化 119 殷 艥 袻 þ 量 分 卑 夏 H 中 **π**1 配 肥 11= , 肥 遵 奶奶 估 *1 伆 料 竁 **4**1) 議 計 絕 附 改 笍 能 , 改 īŋ∫ /少 不 ĮĄ. 2 改 近 Ņ 豝 坍 敷 有 良 水 , 之 逩 水 有 用 亷 擺 利 稻 桁 建]]字 秖 鮏 7 澑 產量 麥 致影 甚 之 溉 設 水 雜 季 Ħ. 利 水 , 糧 百 袭 缏 H 풰 , 增 農 탪 分 牲 **±**: 施 , ŧΦ 之三 冬作 孟 地 桶 無 肥 ≉ 4 生 當 料 灌 四 坸 + 物 孟 可 漑 , 增 坍 期 力 Ż 推 > 翻 加 , , 甚 水 廣 三十二 百 加 耕 針 H 办 堡 分之 麥 鴍 抽 , 甩 , 量 品 產 菜 如 椬 4 五 遵 畝 四 量 爭 Ħ 四 分 Ŧ 烾 H 稻 , , 之 个中 月 分 IJ 附 以 毅 Ż 11 近 產 増 歪 水 央 量 , 加 舭 +-= 稻 Ŧ. 因 農 相 分 農 \equiv 差 產 Z 緑 Ż. 0 村 + 逻 o 優 肥 肥 ÷ ħ 4 0 艮 料 卤 分 ۰ + 據 띪 姎 7 南 Ž 月 見 沈 四 桶 部 宗 + 沈 亦 -, 水 冬作 岩 可 -1 瀚 , 稻 瀚 埍 日 故 섵 君 估 物 慪 来 加 植 計 槌 毎 施 子 \$ 畝 食 們 , 文 輜 0 施 作 最 推 氏 中

#1 沓 普 逷 • 之現象 =後 方十 水以 被 , 五省 偏容耕 兿 少 养 冬 冬水 附 水 , 近 田 田 ģη , dii œ 甝 橨 積 估 ďζ , 佔稻 # 舅 以 稻田冬季休 灢 瀍 H桶 漑 规 食爛 , 面積百分之六十二。 垍 加 產 関 肥 o 者達三分之二, 中 料,冬作 國 商部 面 稩 穚 1 必 冬 稻 季 'nf H 據中 冬季 大 常 貸 央 休 推 休 農 閉 M 業 廣 萏 Z 按 水 原因 驗 , 肿 是 ŧ 爲 要 1-10 -Ł 永 牟 觖 田 Ż 乏 , 調 肥

地 義如 附 近 , 山 望 天 坡 田 th 料 ΙŖ 棰 * 給 耕 Ħ 水 田 畝 4 脯 產量 便之 種 榧 遮 最 作 及 適 , 洊 23 Ħ. 之作 壩 亦 百分之三十 沊 物 強 , 以 齵 爲 謀 水 田 1-, Ħ. 2 地 收 楓 利 用之合 楩 植 復 稻 米 不 理 μſ , ģ, 此 化 树 , 7 北 水 曲 增 洒 加農 頯 乾 早 畝 產 進 , 鑷 0 郼 中 告 魾 揿 忯 囡 牧 帞 7 部) úΠ 楚

此

利

用

, 殊

不

合

坪

,

顣

改

為早

田

,

槿

植

雑

粮

,

И

坩

加

農

逩

0

稻 Ш 力 問 伂 穀 負 捆 地 艡 糾 决 幅 Z 改 增 養 以 租 遇 加 79 , 農 之 租 nt 廋 如 產 H 龠 13 侗 佃 墾 制 僆 αD 度 植 扡 , <u>[H</u> 利 甩 綖 艎 , , 以保 濟 推 必 學 儮 用 筅 輿 廣 НÝJ R 間 水利之技 冬作 ᇤ 障 改 故 題 眷 車 農 種 爲 必須 民 租 , 2 綜 利益 尤 (01 使 合之有 制 術 **谐** 泪 惦 IJ ,能優惠遍 ,實為改良中國土地 准 搥 光裕農民資本為 (A) 撨 行無阻 農 3 概 村 , 體 化 쓮 , , 宛見質 學 承 融 及一般農民 ΠĽ 洪 7 料必須 欿 甚 使坪 先决 K 效 柯 , 農民 關 用 問 田 , 之 聊 枚 绛 趜 皏 有力 繁複 墹 前 腹 倉 0 及社 提 ${\bf J}$ ねと 田 農村 憐 改 • , 樋 會 賞 奺 合 欲 良 雜 典 , 作賃 周 輕 慎 暈 水 堤 漑 44 利 7 数以 業 問 亦 費 ٠ 増 涓 賏 用 品 流 產 改 心 種 O 血農 , 淮 乂 狷 興 科 趟 άu 曟 肥 4 去 犲 Æ 料 以止 有 ,

曾 載於真理雜 誌 2 ____ 卷 ___ W, 7 三十三年 月

壌 舆 人 生

and Mon 九三八年度美國農業年 鑑 华盛 頓 美 農 部 版

۰

是 要 綑 間 堡 , 生 糕 題 美 9 博 凼 0 農 樯 πī 九三七 業 番 4 部 , 書 代 近 所 水 氰 4 衣 隻 稂 出 詒 版 足 近 ΔIJ 幾 育 某 <u>-†:</u> 本 __ 桖 孃 年 , 學科智識 問 猛 題 九三八年是上 , 内 , 絁 進 容 圍 少 縟 最 的 界 廣 制 總匯 fiț , 出 内 壤,一九三 ġʻj 通 ,一九三六年 ŧ 容 年 $\partial \overline{Y}_i$ 费 鑑很 問 涉 刮 駔 九年 自 不 Z 伙 相 是 度 科 同 鷱 美 竖 , 國 何 養 和 **是**業 本 社 , 都 專 會 是 門 年 枓 华 现 鑑 討 31 , 肵 某 農 11 對 孯 应 論 栴 瘃 的 $\{Y_i\}$ 殊 闗 強 重 俪 В

1

۰

桶 伓 毢 和 柳 的 人 際 孃 滌 , 從 文 K 124 材 本 法 默 告 结 痤 Ħ 枓 0 倸 第二 痹 **[**]] 曲 計 c , , <u>:</u> 美 都 椏 **#11** 4 掰 堰侵 有 部 杏 驗 國 社 計 農部 'nχ 25 包 倉 è 各 括 禐 1 蝕 + ሰን 種 <u>一</u> 4 嬢 A 切 韵 娰 椬 核 揻 文 深 ÓÌ p_{i_1} 勿 多位 湖 農 Ŧ 入 歽 , 送 十九 倸 E 據 豣 灹 專家 揖 拉 計 要 的 储 篇 近 渊 美 的 的 麎 合 挹 , 共 綜 1 孫 껪 *†*] 現 合 11 學 士: , 撰述 代世 論文 計 壤 一千二百 名: ÚJ 濫 論 ffi 識 許 , , 從多方 用 頮 , · 內容異 K 14 的 建 , 狀况 農. 餱 義 N 11 頁 及 許 常 Til 典 上 , ---35 分為 情 共 $\Pi^{\zeta}J$ 壤 解 ប់ៗ 觀 所以發生 審,誠爲英文中 寯 成 决 際 爠 問 分 Æ , βū 問 EG. 帟 來 颶 植 ή'n , 研 新 的 物 2 原 第 討 力 ģυ 生 法 耕 因 士 長 部為 青 , 颀 o 的 並 簏 問 脚 方 譮 土 提 + = 法 係 駔 夞 搔 出 壌 , 7 o 狄 輿 覸 朲 箫 寫 作 树 物 懱 腁 駔 四 -t-部 榆 家 (Y) 浩 撖 的 方的 肢 嬩 頄 稱 宯 究 的 植

臨與人生

糟 墥 4 燛 ıl.s -**-----**-ήŋ Ģ $\mathbf{6}$ -1 + 地 介 撰 [1] 稲 **L** 頖 O , ے 是 紬 鋓 業 珋. 泚 -[] (i')11 部 經 基 篮 援 槌 渀 美 ÓΊ Ŀ W 7 物 彔 111 也 174 뵱 4 十. • 世 要 化 壤 牡 ήij 131 7 福 文 問 > (Ł 駔 *4*13 Z 之 美 4. 釪 閖 物 o 4 學 , 怎 *A*. 凾 的 樣 ⑧ - [-拵 賞 把 辨 攓 Ŧ. ----的 3 女. 挫 韽 18 作 形 ŔΊ 琨 1 敊 閒 , 义 祉. <u>+</u> 合 玔 雖 附 壤 4, 有 學 的 彩 乔门 , Ŀ 要 用 色 許 亦 , 01 犵 使 以 죣 Π + 猰 其 阆 長 地 + 百 期 利 攮 理 生 刑 > 菧 爲 称 有 其

て 以土 閪 1 1 2 묘 地 要 11-15 Π^{\prime} 爲 $\{i,j\}$ 作 Ä, 物 厚 世 利 7 以 - -, 維 11 拌 着 夭 持 怹 섫 人 'n 頹 , 4% ψ'n ন 持 ഭ ie I 加 煚 -1-斵 地 的 找 生 生 店 產 , 铋 程 力 原 慢 • (棋 , 來 肥 給 肱 仸 碓 綾 是 1 的 + , Н 述 地 削 , 的 祉 幾 曾 + -涶 ជា 繁 年 問 桀 後 鰕 鲢 能 0 夠 胶 技 磽 糨 繚 瘠利 朋 無 , 屠 民 據 族 Ó 我 白门 , 文 們 Λ 能 化 利 只 最 þſ 用

,

止

例

尸

O

栰 究 业 ή'n 引 續 瓔 纀 要 紫 起 頄 摼 F 决 澳 新 淔 兼 , 定 迢 些 K 的 Λ 子 是 4 Á 都 自 我 伙 煁 然 要 įΫ́ 辍 的 479 W. H 君 境 典 地 ル 係 畆 雅 利 Ħ 的 ~ 胷 刑 的 卽 問 和 ¥Κ $\Pi^{i,j}$ 냂 晢 篮 土 合 怔 濟 0 地 • 反 任 利 竹 亚 Q 某 丽 Z 慲 η'n 用 方 以 , 形 - - $\mathcal{F}_{\overline{L}}$ -----奖 illi 計字 7 棰 定 候 + , 計 稅 新 塊 , Ŷ , 何 $\{|^{\Pi}\}$ 利 和的 亦 必 農 昶 用 挿 業 自 合 婚 -<u>-</u>-狷 兼 TH. 技 沝 地 万 损 W. 化 鸻 可 丽 自 圦 境 的 橂 タた 我 利 豣 ПЯ III 環 們 定 用 究 3 Ž. 滰 亦 Q 3 7 Mi ₹II 狽 做 須 ·λ· 防 用 如日 ηt 產 往 澈 會 盒 生 (ė) + 種 因 新 4 A 素 選 運 耕 然 酌 涩 作 0 瑷 **34** 濟 方 人 촒 遊 酒 让 誾 n'j 颒 情 題 生 , 自 存 抄 п O **9*** 所 榎 ₩. 和! 方 以 £. [r[\perp ď 69 FF 種作 7

豣 Ħ W. 現 愘 f₹ 杫 礩 ďŢ 泪 冏 下 邷 訊 循 , 始 都 楤 是 **5**2 再 有 情 有 濟機 形 體 , 否 7 Έ 則 M 只 執的 獬 岀 决 不 • 常 怛 淗 7. 用 能 科 把 摩 悃 的 酮 完 技 全 衝 懈 • 並 决 且 ø 코 + 뽀 地 採 利 刑 刖 社 朋 **會** 題 便 或 是 847 齊 如 乢 03 ø 揋

,

好 渡 Ų. 濫 βŢ 現 뗽 士. 泪 問 耕 É'I , 用 懻 不 濫 自 枫 通 作 間 去 脖 和 炏 顒 良 用 不 施 *1 Ŋ١ 肵 , Β'n **B** 自 厚 補 肥 促 즎 家 烋 솼 方 和 成 4: 砃 71 法 ガ 詽 , , 劣 外. Juli 꺗 飑 9 某 角 狙 以. 部 科 , 郮 瀜. 轁 珁 要 ___ 抍 閊 會 裲 ۴ſ 狽 捕 協 頫 H 者 깘 救 47.45 * 3 寒間 能 科 Ħ. , 和[由 Ю, 打 現 脸 胏 的 圦 右 行 成 ıŁ 農 見 743 **4**11 濉 + 尾 竹 係 πt 會 ___ 壤 ሰዓ 端 +. e , 制 β'n 먠 怎 否 秆 먄 in. , 扩全 17. 樣 [[1] 學 用 , Ħ 沯 電 和 纹 所 タタ , — 孔 切 密 農 謂 БÜ 珽 切 * 现 0 防 膧 合作 ft 之見,不能 經 1F , 漢別 文 濟 <u>+</u> 但 化 捌 , 愎 ---新君 共同 部 度 便 , 亦 ή'n 蝕 份 (Gove 缺 只 融 阜 , 杫 是 A 擬 -<u>f</u>-點 ıĦ 肥 少 貫 , 農 ø 這 通 Ŀ 喪 1f Hemb id 失 , 類 淮 棞 也 , 队 有 ηſ 4 FII. Ł 11. 奴 7 , 佃 **全** 除 不. 1ge) 赤 ٥ , 切 整 採 午 妣 曹 儑 , ήff 用 稅 IJ 設 死 <u>t</u>. 合 **4**₽ 壤 得 賃 運 o 後

表 抾 栕 同 ft 樣 土 重 И • 文 力 全 救 美 少 五 άŢ 耕 化 + M 至. 法 , \mathbf{H} + K 蝕 44 塯 华 所 \equiv 排 + 侵 以 地 阗 種 去 伽 \equiv + 利 졺 Ē H. 蝕 受 倍 宫 뜻 即 壤 用 梋 0 在 116 **j**-合 剫 剫 \mathbf{H} 本 0 掫 於 乂 成 身 皿 麦 烈 ᄼᆘ 破 綜 使 Æ. 假 -[-為 - -台 冲 磽 蝕 47 壤 全 壤 如 的 蝕 脻 要 侵 榨 侵 押 妨 整 悄 纑 田 蝕 不 鈡 蝕 個 施 七 失 在 去 永 ĤŊ , , , 之田 之 防 校 Ьģ 用 不 地 則 $\Pi \lceil$ JŁ, 不 越 大 ·t: H Æ. H. 楠 H 全 Q , 表 曟 肥 於 據 堰 被 人 惟 上未 4 1 **#**1 ή'.] ģίj 美 蝕 村 的 酇 扭 1155 园 ---大 , 极 ता 短 郡 备 失 用 Π^{ℓ} , 虔 Z 祭 ţţ 凋 此 ji j , 0 蝕 t: <u>+</u> 回 剃 碎 零 絽 (1')り脚作 果,全 内 墁 壤 實 亵 不 o 濫 敝 , 施 驗 ήŋ T, 肥 He Дi , o 湢 物 μo Щŧ *1 在 所 71 餌 農家戶數 美國 įĖ 產 , $[\vec{p}]$ 粧 絾 補償 ÀÌ 继 瀶 收 德 地 者 33 3 極量! 克 無 結構 惡 ġЯ 點 一九 蚀 收 果 , ŁΕ 斯 變 穫 檢 , 妣 依 绗 州 最 盐 者 有 14 〇 至 4 遼 的Erath ₩) Æ ıΉ • 帲 悬 挭 較 7 坬 九 以 12 霐 ìΪ $[\Pi]$ H 馳 者 111 7 地 晶 魞 \Box *‡* [1 1; [如 旭 111 Ŧi.

九. 减 二〇至 少 占 之二八 . _ ... 九三 、農村 车, 饿 ٨ П 餱 , __. Ā 分之 ル Ŧī. 〇 全 <u>--</u> 一九三 H ľĿ n, Ō 見 4 士. , 坶 诚 綅 蝕 炒 *****) Н 農業 分之三三, 彲 讆 βÝ 農 拝 業 互 财 , 和 旌 的 防 ıŀ. **(**[] + 傶 撹

줹

更

原

見

橃

倰 ήij 重 更

-F + • 主 的二 7 擑 七 表 不能再 一九三 ি **分之** 1. 八, Ŧi. 蝕在 上壤 蝕 土 去 彷 王 , <u>.</u> 侵 **至** 十 不足 辦 壜 **1**5 年 城 蝕 Ħ 被 作 , 確 犵 分之四 百分之二五 五 **)**: 蝕 分之一, 已成 竟已違何 圆 遇 干萬献 全 烈 爲 Ö , 另何一 至个 耕 + 個機 種程 ,幾乎全廢 **ب** ز 田 八 ()受強 共四 比完全不 娺 度呢 佔 萬 重 H 萬一千四 與就 91 ? 烈 77 問 之三六 摄 九三 iib ; — 7 組 耕種 浪使 目 o Ä, 百 ĦĪ 萬献 者佔 帥 • 萬嗽 샙 八 X μ9 핍 , 百分 年 受到 ,受劇烈的土壤使 , (表土蝕 풋 的 其中五 之三。 中等 調 上壤侵蝕 查 去 上 • 干萬椒 狂. Ή 壤 美 7分之七五 侵 畝 比耕 ÓĴ 釶 全 威 右 畒 骨 蝕 H (表 1: 因 地 , 0 Ū 1. 地 目 , 屯 Ė 土 茲 攐 1: ij 上 蝕 傲 生產 侵 掛 冽 , 佔 **±** 掮 蝕 侵 數 百 <u>-</u> 力 已 蝕 -分 之 二 ιī 뱷 只 **7**-進 7 分之 左 及 \Box 驦 'nŢ

括 尺 攐 縋 枠 Z 改 蝕 土 地灣 , 取,以生產 百分之四二,其 , **\$** } 都 用引 有 絲 四 玉 起土 樋 不加 獲利 。(一)租 壤 考 最豐 僶 厜 **餃蝕**。上 円 0 的作 期 獲利最豐的 (田 限 物,至 地 制 普通只為 濫 雙 -用 於土壤肥 校 Ċij 作物 發生 期 **4**-租 如棉 ,大 倁 力囚 所以 X 花 都 糇 7 此今 他 褂 냳 烟 i.t. 由 們 苊 쭛 耕 , 乖 坤 於 到 肥 社 植 븒 會 米等 71 1: 樣 地 钠 的 損 必 載 , , 失, 也 祁 妥 經 條 又 濟 是 表 4 知 損 的 面 在 原 秨 , 土 美 壌 囚 椞 囡 因 壤 , 的 IJ 佴 此 澅 煶 内 些 **(**† a 靝 約 物 垩 臣 Ţij 佔 图 -11 [m]

盆林 度 耗波 也一 賃 使 畑 蟊 酩 使三 殷 付 引 物 土動 0 的 年 ٠. 攗 價 使 \sim 毎 + -利 詛 fP, 尺 **4**E-艮 H 息 苩 在 糨 畝 抻 椅 砂 四 士 不概 溢 **#**E 问續 生 地 βħ H. J. , 物 能 不 狓 14 物 產 ŊΊ 会 __ 用 $oldsymbol{\Pi}$ 韶 濫 萬 僧 價 Æ 稙 助 7 年 收 的 忆 用 狙 拙 竹丁 値 以 稅 不 , 得 將 上不 攻 液 鄬 槿 抽 鋷 묜 0 士 田 棉 X 植 И 不 2 但 庥 働 H 地 丰 [i+] 不 及 防地 花 損 选 萷 每 櫾 損 ıŀ. 利 煙 年耗 FΙΣ ſΉ 近 美 车 草種土 不利 定 + 旭 年 耜 団 等植壤 極 都 合 楍 批 爆 d J 不 侵 育 槿 輪 攓 界 攅 ŔŦ 鄊 7 農 損 輕 肥 橨 蝕 劜 þ'n 農 įα 的 賃 歷 些 弘 作 的 係 稚 土 力 1 產 抵 储 作 士 植壤 作 牻 • , , 物 押 爙 畜 傻. 物 美 > B) ila 制 的 7 借 以 五 的 作 $|\mathcal{F}|$ EL 逻 慣 伽 2 ī 歉 保 現 作 物 以 苩 7 爲 枱 ĝ H 制 育 着 行 物 防 穛 有 Sİ 洏 , 士. 雖 , βŊ **±**. 不 ٦ŀ 麎 持 , 把 Þ म 坤 牧 被 Œ 壤 起 產 白 大 能 脧 使 種 草 結 1.3 1.4 十 拁 앩 稅 0 ₽ŀ 電 樜 耕 等 $\overline{}$ 果 + 太 壤 跌的 波 19 草 冶 重 也 地 倿 生 勯 H 懫 有 頫 ij 促 利 撞 的活 , 蝕 , 和 其 農賃 不而 用 時 起 榖 成 使 9 田 森 1. 作 見 暖 詺 且 蝕 俠 林 , 用疫 肥 制 鵮 逶 , , o , 農 度 期 錏 目 以有 的 但 佴 弊 造 伙 常 因 的 铔 損 1 1 **不**・ 11 要 坤 林捌 良 兂 桏 打 不 年 算 外 鋷 良 於 , 村 欶 的 施 因 貧 年 當 --太 ÓΊ 租 稅 • 旮 農 査 採 **E** 爲 攓 大 佃 솼 竹 手 竿. 篒 就 盘 獬 的 , 用 捌 7 o 歽 農 制 輪 "勿 腔 Řή 侵 褂 'nД 注 ΠP 植 蝕 穐 u 僧 到 和 民 -71 森温 乜 剘 的教 Ĥ Q 18 13

上度業 的的的 改不辦 我 良良法 們 方 怎 , Ŧ 樣 旣 法 簋 能 利 土 防 用 必 將 攓 現 .th 代 土 無 農 壤 法 用 滥 轞 業 肵 邁 И 1Ł 用 學 質 **₩** • 减 生 行 7 農 少 的 7 根墊 +nii 本技 壤 **±** 原術 侵 浪 曼 因 蝕 妮 , 與 蝕 麎 9 除 譋 排 業 躯 救 濟 1 找 程 $\overline{\mathbb{R}}$ 的 辦 3 杜 能 不 來 擂 法 改 ŢŢ 篠 ÿĞ 分 完 這 莾 些 1 全 U 辨 膇 根 崩 業 本的 決 ĎΊ 農 的 原 作 哦 M 因 برل 懤 極 渀 , 形 防 Дij 的 ١Ł ٥ **(H** 雨 **±** 切 經 項 技 祵 0 農 徿 制

農 41 棏 方 祫 黢 驻 ٥ 本 道 缴 3 經 犴 滩 辦 بنائر $\{H_{i}^{H}\}$ 法 541 力 稅 款 調 줗 , , 合 盤 假 尤在 墫 是 高 加 訟 都 4 辨 火 į, 規 决 付 華 家倉 定 1-. 藷 Ħ 1 撰 實 ήij 庫 攕 侵 施 經 7 蝕 保 7 右 酒 7*\$* 闁 物價 쒜 Ž 倏 펦 度 可 件 的 何 7 連 :,修改 基 煶 脥 跌 本 狜 民 睛 , 쌝 2 , 如 現 主 收 + 行 改 於 隣 地 旻 稅 農 쌔 不 租 舠 作 餘 再 , 佃 方 膜 加 勂 A. 產 ΥĖ U 度 摊 ĖΫ 濫 1 椬 7 υX 用 延長 IJ 防 5 穩 JL , 佣 -**L** 볦 定 農 農 爙 벬 可 朴 麼 租 催 枫 爲 蝕 収 佃 木 年 入 白丁 的 YΞ 误 , 防 勿 防 挔 , jŁ 쌄 11. 例 休 + 舊 穀 土 Ł, 攓 農 侵 隧 Ø 地 傷 篒 , 蝕

ŔΉ

錽

生

ø

們 15 比 縣 技 作 保 协 殊 育 ×Ϋ 不 物 裤 珽 方 **{**H 木 強 土 ĹΊ , Œ ΗĿ 代 狥 ٦٢ 烈 大 法 竹 選 \blacksquare 2 (4) 煶 机光 H 1: 111 Ħ'n , t 7 農 業 卣 17 [11] фp 客 3 攓 擙 若 足 之 分 16 侵 侵 耕 土 葉 等 13 不 拖 , 饇 蝕 田 攙 桶 草 棉 监 植 願 種 優 李 \boldsymbol{A} 科 化 類 퐑 毎 植蝕 Ĺ 地 物 學 士 丰 普 率 太 h y , ÉΉ ĊΊ 把 煙 4 螇 快 通約 僶 , 餡 挺 加 技 地 Т. 均 生 較 o 貝 程 Úij 엵 拡 7 長 森 倸 囬 完 玉 淵 稀 誰 2 'n. 林 fľi) # 保 木 雨 用 쳾 全 业 抛 <u>-</u> 掀 育 大 壤 掩 > 人 , Ħ. 的 [[1] 土 糆 礤 覆 九 作 ___ 0 小 麥 且 攓 卫 物 干 瓜 , ٥ 等 尤 彽 湿 所 **任** 美 Ł. 州 耍 噸 + 其 , 農 以 2 ď 툁 使 车 業 荩 糨 握 較 4 許 榧 農 保 芃 地 ŭ, 接 犵 年 民 栜 稀 育 地 士 ήŢ 贻 , 糍 高 旈 n'细 大 堰 士 场 ēЪ 模 道 度 観 ⇉ -†-H 保 孃 2 捆 保 田 逃 Α'n 百 貫 葠 払 79 小 育 地 技 看 槥 棓 蝕 年 弒 裹 餋 \perp 術 驗 垄 水 的 豆 0 Ó 범 ήħ 塿 很 頮 場 記 所 , 田 各 裸 阻 的 狱 以 ŔIJ */*|\ , 地 饠 瓡 技 o 並 記 耕 , 7 爲 要 草 面 作 旃 銤 森 Æ 作 防 方 物 燍 積 牟 簱 林 , 址 法 ſΩ 很 米 年 種 地 1. 大 O 錐 痽 用 植 性 批, 保 璨 輕 糩 7 , 棉 辆 基 桶 育 倰 + 湛 摊 花. , 挿 ψņ 土 蝕 壤 賞 樣 捌 玉 枙 \mathbf{E} ıłt. 大 撄 2 ΪI * 葠 Ж. \mathbf{H} , , 我 0.7蝕 相 等 以 以 W

麥 從 又 畝 쀄 小 髲 枚 羐 不 , 7 因 小 期 赦 穫 興 麥 量 打 爲 137 與 農 算 Œ , 花 金 萷 Æ , 地 栾 客 柜 對 H. 收 輪 農 四 和 槌 盆 棰 年 餃 家 植 , ΑŊ 帕 後 収 草 磪 田 龝 入 類 者 是 地 高 遼 的 的 爲 出 田 恳 桶 年 有 地 百 最 Ł 分 , 利 好 • 舆 噸 Z 無 收 ŔΊ 可 牟 八 審 防 螽 -1-丰 PΊ 紋 ır. 莧 糍 少 奎 • + 合 쥏 旋密 擲 现 單 百 不 侵 的 極 蘇 四 知 鈍 輪 + 玉 里. 適 11/1 糆 ж 州 o 宜 놿 制 射 Ņ, 農 的 法 訄 小 業 輪 以 Q 豿 邁 麥 武 穪 保 β'n 驗 制 宜 宵 \mathbf{H} **4**33 場 , 士 地 可 輪 = 壤 柤 十 以 極 許 比 制 年 使 較 度 作 多 НJ , 記 物 2 E 旣 猱 民 極 米 不 再 7 畆 保 舆 皿 如 產 採 小 育 ႘ 量 銮 丧 垍 用 土 * 的每 加 뫷 輪 每 嬴 毽 3

Cropping 普 81 結 克 行 注 牞 蓬 通 地 條 果 ŤΪ 仓 Ħ 作 方 普 斯 作 植 젰 궈 通 州 牞 九三 法 , 킜 物 的 Temp! 催 雨 炦 , 行 , 記 艂 衦 水 度 加 4 飹 侵 田 條 餠 用 ヺ æ 耕 蝕 糆 輪 至 地 槰 等 地 植 田 + 楠 分 高 煮 相 壤 作 力j 制 防 九 做 線 的 邳 物 此 的 **三** 士 , 大 相 土 行 코 土 ВÚ 速 壌 條 攘 4 3 衍 壤 率 不 保 儚 ĝр 行 4 > 育 倰 刎 能 3 29 誾 蝕 循 , 蝕 約 碁 妨 7 條 孶 着 卽 7 I (B Ĥ4 舆 種 βij 止 約 संग 坡 41 阜 略 士 地 棉 試 爲 1+ 坡 者 典 驗 煩 壤 面 偂 度 花 , ďΊ 会 作 的坡 , 者 上 方 + , 該 高 庵 物 被 兩 F 间 的 塷 處 緞 的 蝕 佭 , 樅 侵 浴 仮 相 大 有 種 0 列 戍 舯 平行 此 Ξ 小 草 兩 疽 產 7 Æ 塊 変 戍 類 则 角 , 逭 坡 錯 īE , 0 **±** 低 , , 穛 循 地 相 比 中 摼 淔 爲 地 塊 制 穁 , , 浸 榛 後 方 坡 Ш 怶 邱 蝕 循 , 可 者 , 這 坡 甩 度 24 Ľ 育 陵 ħ) 坞 分 樣 農 愈 地 必 减 Ħ 箏 天 爲 做 可 帶 將 髙 分 作 14 以 許 百 淵 Ć. , 缐 大 士 之 分 保 干 僾 當 墳 邍 九 的 4 之三 育 餱 飳 披 行 使 弱 方 0 據 间 念 田 土 , 蝕 條 0 块 其 速 橣 • 坡 7 emple 作 五 牛 法 反 全 0 0 H 1 攎 艇 圪 的 種 , 條 Str 度 猆 * 棉 緋 士 種 較 加 ŀΕ 塊 12 樟 Ġ 檶 作 橞 大 K , 育

嵬 Ш 袺 坡 稱 45 445 ÍΤ , يزل 孜 引 旭 腏 重 的 + 擲 侵 蝕 , 酒 勘 應 液 校 īE. 欱 ø

НJ €. <u>ዓ</u>ኑ 癅 一色 Τ 蝕 ş , 還 程 深 假 , $\mathbf{R}'\mathbf{1}$ Jjij 刻 羽 ДÜ 最 řk ሰን 方 用 抾 潘 地 初 若 분 ٠Ž٠ 涩 部件 盐 $\overline{\Box}$ F --浿 切 ï 螇 標 採 揑 的 刑 ス 25 蝕 , L. 地 白了 耍 措 程 岶 Ľ 邌 防 方 施 , 腏 11: 法 謯 , 腏 4. , 如 俎 IJ 建 重 不 Ŕij 斷 築 程 的 瀇 **土**: 其 的 梆 應 쿤 田 间 壤 2 괯 使 7 , _E 蝕 開 俥 韧 防 掘 3 岃 長 iŁ. 開 使 排 土 , 其 彼 肼 水 攕 溝 不 水 迶 加 獔 糍 艮 再 進 等 櫕 H 狡 , 生 , 使 , 被 才 要 偠 7 地 ŔБ 蝕 穩 找 加 之 們 定 有 > 淔 效 水 刑 必 溝 不 須 , 馀 壑 槥 復 任 上 述 旅 加 扡 , 梴 入 植 酝 压 種 地 此 物 ₩. バ 植 畫 負力 再 力 茂 等) 流 回 水 놙 密 Q 不 上 以 的 冲

來 + -+ 良 攓 摢 好 $\mathbf{j} = \mathbf{1}$ 侼 此 蝕 外 n'; ήij ---11 竹钉 7 間 桜 農 壤 接 當 粘 H 方 構 卽 白丁 注 大 適 間i 官 被 ൂ 岋 波 施 肥 壌 少 , , , 有 也 丽 機 цŢ ·- 撥 償 И 便 揻 因 土 輕 此 얉 土 粒 攑 丛 115 포 43 倰 蝕 侵 , 蝕 造 0 党 Л. Ç 埘 艮 拟山 ķή 以 土 適 ĤΉ 地 耕 宜 ĿĿ 墤 擅 的 施 紿 IJ 肥 椛 捘 , , , 不 杫 有 機 加 赴 質 u 怀 涟 幫 H 當 七 攓 耗 ልክ 嵆 , 肥 防 7 ***** 瓜 ᅶ 7

0

伆

,

才

能

勞

永

逸

,

植

伆

起

侏

誰

土

廙

的

最

奷

和!

最

永

久

በΊ

T

Į.

o

4 落 因 受 댽讂 錦 Œ Ш 目 杯 削 ր.յ 脓 次 3-15 \mathcal{H} 美 И 陱 右 東 SH. 的 瓤 瞂 > > Пħ 是 士 炶 嵵 壤 胤 午 看 • 來 67 塊 產 蝕 物 波 燥 , 間 뫘 愝 氯 圁 楎 格 題 候 起 华 髙 仸 7 7 以 乾 漲 所 ήŢ 在 燥 有 邳 的 半 똭 影 的 乾 城 纙 雨 , 在 燥 農 水 , P 脳 拾 地 IJ Ń 城 奵 理 没 社 上 大 ١Ļ 戰 鴛 昼 夠 叫 後 敠 作 做 脧 農 I 展 大 物 業 , 45 o βij 構 是否 美 生 原 器 長 甌 闖 推 中 對 , 廣 Great 是 百 Ηij 汆 農業 部 帮 和 , 助 ខ្ពស់**ន**ៃជ ٨ 西 上 , 民 經 的 桶 耕 遗 九 -}ъķ. \mathbf{H} 緞 久 面 八 抽 O 度 全 帶 利 殰 區 从 大 0 本 俘 雨 西 趾 ,

云 依量平 畜 B_{1}^{2} 吏 1 4-ΛÌ 物 0.7K 21 0 數 只 П Ħ 原 絋 大 地 Αń 抴 會 Ζþ 1 : F 1 : IL \sqrt{s} 有 Z 少 収 H 笟 緋 汉 戶 Ħ. $\mathbb{Z}_{\mathbb{H}}$ у И. 朣 奖 将 田 $f^{(i)}$ 肵 (') 廿十 1/L0 7 , 九 $\# \{$ 1 $H^{\prime}\cdot J$ 邸 失 的 厚 o 만/ 〇 夫 嶌 ¢ 47 桉 村 2 ЫŢ 全 Wie 2 去 a'i 摢 棉 3/1 <u>.</u> 世三 籎 巾 牧 枋 4 表 $i_{1}\chi$ 侵 **\$**2 7 63 盐 至 įξ. 묓 μŢ 闆 孝 士. <u></u> 液 o <u>~</u> 넲 五岁 州 , Ĥ·; Į. o 닌 η'n ŭü Q , L, <u>-E</u> 九 1... JU. 災 牲 *** 九 П $\cdot \mathcal{K}$ 11 小 便 稅 (1')极 9 \mathcal{J}^{ij} _ ----<u>/-</u> 位 1 化 4]: ${\bf k}_{\omega}$ 麥 憜 \mathbb{P}_1^{l} 높 癌 \mathbf{B} 亅 Ļ 7, H. just. 六 \mathscr{L} 原 17. 加 堆 4 -1-吹 7 棊 32 農 睛 扯 $\{ \begin{smallmatrix} t \\ t \end{smallmatrix} \}$ F., 乍 原 }-4 去 以 域 2 粒 址 / > 雨直 ্ব - - 1 , __ :: , 714 魚 , # 外 方 ħX.) + 脻 慣 1 纫 101 ήŁ. Ϋ́, 侯 笎 控 爲 , , 儖 九三 J⁽⁴⁾ Ŀ 售 tu龘 4-45 雨 大 ψħ **4**\ 風 2 + ∴F-躃 業 忆 Π iilī عزاا 縋 ø. 的 73 $\exists i$ 74.70 1 = 定 帶 風吹 2 $h^{(i)}$, , 九 , 的 g ţ 五 成 w 먇 伙 ΙŘ 批 釶 ءَ إِفَ θΊ 71 · 4 允 74 1351 大 ď. 12 11 K. 方 彭 年 大 煙 地 ?拏. ħ Tuy 44 地 լբ 1 記 厚 不 綵 ü ヺ $\Gamma_{\mathcal{A}}$ 1.2 狠 T. 150 ዘቱ 矿 , > .1 埭 許 濟 大 , \mathbb{H} <u>a</u> $\dot{\Lambda}$ 0 124 囱 太 **#**[]) ijζ. $\gamma^{\rm K}$ 銳 11: , 利 多 +-清 ¥ 遠 把 狈 ___ , 的 []] 雨 7战 L)) 番 $[\neg t]$ 144 盽 -17 一力 包 螋 (l) 大 梅 밽 o Щ. II. **#**5 3 | 华 车 方 ķ., , 的 ∠|≥ <u>ر</u> İτ 孙 - 15 . J F∫ GZ K 岡三 $\underline{-j} L$ 战 Ш Н 4 7 412 珥 酥 Ì 1級 Jξ 制 0 杂 Y. 分 **43** 以 份 小 $\mathbb{T}^{\mathcal{K}}$ 水 4. ρJ λđ 所 0 推 州旱 *Z*. 麥 [1/3] i^{\pm} ~| * ſΊΊ 7 , 的 產 IJ. **十**: 並 质 樣 j‡ [14 分 匓 ** 生 年 蟤 द्याः 犵 ΪĖ 大 , $\mathbf{p}_{\mathbf{T}}$ 岁十 繁 物 J. E ን. 份第 Ż ΙŒ 來 盟 カ 45 疲 <u>儿</u> 三 榮 Ruff. 胶 piij L 很 収 原 墩 æ 3 朴 吹 3 , ŧψ 24 =: \equiv 收 肞 Ħ Ç 不. 到大 以 i i 了 [Y]45 , 五. G 破 <u>{H</u> ----美 -1-0 ----• 缓 順 **4** 遇 ٨ Æ 三的 £ 產 耕 惆 **P** 姸 • 原 穩 1£. 度 终 H ĮΨ • 以 -Æ Π 敊 Ħ 娎 大 ITT. (Y) ₩. 九 逃 村 蛛 脹 農 Œ 低 牧 少 Ш 恢 姷 西 許 7 Ľ <u>=</u> 약 灦 ĸ ПĴ D) 13 , ŲI 付 4 的 **洋** 場 煮 災 ίï 삜 八 瀸 脐 年 最 結 岸 非 , 爲 地 , 洤 完 华 媝/ 63 12 泰 铊 九 煉 137 果 力 匠. , 八 øj , 氣 寫 , 家 全 , O , ifii , 須蘭 #1 干 大作 候 之 和

-25 76 μľ 能

和 生 謎 124 在以 逐 草以 愆 遇 -thu 果 援 . H1 逐 7nil 生 生 F 既 10 以 放 産 度 训 뜢 7 , *T*F. 6 A 74.4 11 夕. 牧 放 力 \hat{a}' . 1111 便 而 粃 牧 漑 劣 브 , 17. <u>.</u> 1 Η. **₽**€ 11 牧) 柼 牧 1/2 甚 • 2 4.4 101 骏 Ti 草 74 液 5,, Ŋ 7 ų, 化 九复 Ş 1 便 X_{i} 不 μΊ 低 III. 好 狠 刀 $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$ 4-1-4116 的每 牧 H 2 (i) \mathbf{O} 大 Ш 丰 14 插 牧場水 補 美 IJ , , 採 刺し 71 ; が進 \mathbf{h}' *3*[0 w - } - 劶 îŢ 牧 農 尪 Ťŝ. Ŀ 蝕 46 7 19. .E $\mathbf{J}_{\mathbf{q}}^{(i)}$ 鏬 _`~ /_~ 桜 1/3 拟 0 民 辸 牧 變 富 n'ı 111 Till. 誾 7 £‡= 哥 151 疗 الت 11, 長 ή'n, 是 . 袵 , [-結 1.**1** TIE. **52** > , 싫섫 主 ___ 琐ሌ ·ŀ 大 $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ 果 捕 倜 (11) 少 1 ſž 门 28 摵 捕 妆 11 [h, k]胝 19 ΙĹ 3. 然侵 牧 721 拉进 ---大 各 把 車車 走 <u>Ŀ</u> 7 • 微 不 87) 14 牧加 o Disk. 足 忞 130 Ħi 3 近 水 IJ Ή 4,, [71] Ţ 袭 费 牧 4 盆 分 tis , 補註 45 要 背 7 1 來 牧 孙 豕 Æ. 尢 蚁 7 , 美 h 乔 - -1 1 苓 魦 .11 41 -15 ĿĿ 77 徘 牲 攓 IX. 目 均 Æ. 牲 水 1 格 174 温 14 數 中 , 涣 爥 蝕 牧 前匀 畜 3 グト 低 憧 뿂 헸 (t^{\prime}) -)- 灹 ίįΕ 译 ſΥI 29 **-**₹[5 量生 巌 **E** 劣 カ 牲 分 **7**7 路 煄 VĒ 0 被 的 畜 之 취 , 只 損 美低 2 W 大 更 > 有 팣 失 芍 燍 凾 , + 2 加 , 數 ŗ'n 影 凍 果 Ŧ. *i*‡ , 西 亚 入響 逽 邸 北 較 H长 时 H 樣 的 洒 蛇 奷 早 , o 除 牧 3 壤 , 遒 :35 ЙŢ 或 81 士: 話 了 110 的 侵 牧 在 殷 车 堰 蝕 草 性 亵 ŀĹ ₹n] , 份 1 4 Ŋ 畜 結 挨 五 0 锺 ž • 解 椿 被 使 的 7 枚 , 18

异 汽 不 , 魆 作 美 , 16 jΣ 長 **1** 45 둱 邛 ηLI 1 11 韶 بزإم 1. FK. *i* } 伯尔 損 17 냋 -儚 **2**1 , 45 塀 蝕 **172** 如 ΪŢ 和 {II J 地 香食 , 73 植 綸 牧 90 狐 應 12 糂 $\mathcal{J}_{i_{+}}^{\,u}$ Æ $\prod_{i \in I} \mathbf{n}_i$ Π J. 0 火 只 $-\frac{1}{2}$ 1112 45 がく __ $J[\underline{t}]$ j ji **{**}= 存 奖 ÷ i 韶 ЯJ ŔŦ 11. 教 拜 Ħ 牧 櫔 괢 جار 规 捞 之 7 -F 的 2 1 j.] 43 7 算 峕 作 7. 牧 種 燥 , 华 種區 11 Ψ'. 騑 必数 要的 燥 種 牧 Li ήij +1-1 域 計 副 地 的 業 盐 利 農 捕 , 7 棑 N, 如 , 此 牧必 和 啬 都 地 猁 牧 ĺΨ 用 ήΊ 才 牲 И 逗 觡 畜 11 大 靫 明 炡

ø

± 人

失 維 持 , 農 村 ρ'n L 礎 1 船 憄 固 安 定 , 不 至 於 任 ΠĪ را/ (Y) 车 分 完 破 產 , 而半 乾 堡 區 坡 對 阈 祉

曾,才能成為永久的利數。

17 뷜 叉 11 + Т 卒 図 1 1 * 辈 不 **1**-, 7 回 0/-1 7 土 無 至 IJ 41-豣 的 短 兒 趴 耕 擲 鑑 齓 嚺 T. 經 短 書 灮 內 是 Ž. 侨 þ, 耗 排 折 , 纳 肿 0 叉 北 副 人 】 國 쇢 0 泚 地 杳 生 値 之 所 7 右 纖 許 此 力 難 2 遺 將 跃 過 和 Ħj 建 地 **(**)-大 , , 基 4. 敨 垭 飮 去 陜 來 部 君 加 目 環 礎 全 自 地 陝 甘 速 西 柠 然 限 邵 方 # 北 北 覚 介 土 乜 , 只 钦 壤 契 M 爂 萸 部 應 ú'n 和 絽 能 美 侵 濟 國 極 团 - |-與 呠 , 本 壓 įŠ, 鄸 齊 的 * 蝕 建 美 其 書 的 飒 蘇 100 돲 骨 建 帅 原 情 大 7 , 焿 IJ, 遍 цх. 机 遊 O) , __ 铮 的 鮏 形 狼 濄 般 jā, 铁 起 大 全 , 境略 ¢ , , 度聖 中 귂 有 报 原 伍 他 , ĦĒ 麀 Ž. 來 wi 慶 山 們 ήIJ 計 與 が 3 7 業 人 種 之 地 詩 灛 美 大 多 士 , 逢 公 作 綗 典 大 錯 原 荻 1 塷 戚 蝦 君 物 中 工 봖 fill 則 大 侵 7 **;** 生 業 甘 博 再 同 設 o 蝕 和 45 提 並 鄭 嚴 腁 如 7 Bil 鋞 頄 曲 -1ď, Ħ րլ 全 蜇 44 主 並 驗 廸 椢 # 提 世 西 ήŋ 要 利 7 掍 很 冏 的 以 -†-界 Щ + 北 볘 用 詳 出 Ή , 只 作 迌 jු + 土 題 供 <u>-}-</u> 細 月二 有 Jt 芝 45 (6) 倰 地 我 擑 地 情 蝕 + 利 衡 美 绀 侇 們 , 形 十 譲 地 的 刑 以 , 蝕 , ۴ij 7 黄 利 <u>Б</u> 將 問 値 篠 破 ДI , 穆 以 IJ H 用 來 间 脡 係 得 待 及 14 考 水 걌 供 應 ~ 審 墛 , , 喦 芁 0 怕 災 岁 注 我 ٥ И 憱 大 피 他 原 的 也 局 近 Ü IJ 嚒 的 們 的 M. 香 腏 狙 B 柤 **†**: 起 採 考 慮 收 多 氭 重 IJ 銞 袋 國 該 1-膩 縊 亷 惘 చ 披 比 7 联 人 И Φ 蹈 , 牧 美 畜 輿 擬 (4) 和 間 , 此 枚 囡 餘 注 立 眛 7 稗 加

馇 ₩. 於 思 想 8 時 H H 刊 • ---L 期 7 三十 一年十二月) 汦

堤

業

1

燲

觤

W

等

,

欲

倁

其

鴾

,

請

誻

原

一 航空時代中世界地理的新形勢

矗 1 华 新 O 來 世 在 7 "**.** 觗 界 觗 靂 的 <u>公</u> 工 偣 新 連 睛 拫 扃 ft 楡 旡 4 ÓΊ 뢃 闻 楘 , 0 經 卌 挺 說 界和 : 飛 地 __7 理機 不 是 性 要 能 **F** 車 生了進 冰 信 奕 步 成 萷 見 7 的 E. 7 巨 使 , 大 世 我 界 變 們 步 化 要 , 入 放 孜 肶 ---個 們 看 簇 看 應 該 世 新 重的 界 新時的 加代 現 以 官 , 分 亙 ø 析 胁 代 和 的 H 便 隡 究 是 , 航 彘 2 以室 近 認助特

界. 四 數預 各 Ц 測 筝 洲 早 , 在. , 在 7 入 航 九 因 + 綵 爲 人 29 4. 長 戰 後 __ 乪 **£** 4 • 化 松 - Ŕĵ 婹 年 ъ 羺 戍 , 要, 九二 萬 爲 僡 哩 事 國 美 七 0 1 地 **Æ** 威 牟 0 理 嚴 覼 ήŢ 增 趣 持 近 Ė 加 承 用 ĮΨ --柯 4 懈 觗 百 來 圶 \mathcal{H} 五 ഥ ęр 7 + 7 艈 巴 倍 展 界 軍 圶 頂 , 測 用 郵 運 件 圶 煘 ቁ 圶 增 進 中 圶 痡 合 步 將 加 尤 倂 四 戍 的 怴 + 1 爲 , 鼣 世 铁 깯 0 界 帰 倍 և 如 美 p] 軍 最 , 部 貨 完 稱 Ы ß 美 指 物 民 揮 増 用 的 7 奋 航 交 , 加 蹖 舧 五 51-j<u>a</u> 左 百 戦 大 **L_** 路 倍 涶 道 遏 旅 ٥ Ф 支 *****X 遭 九 B/J世 個

끉 退 蚁 次 疳 大戦 , 冱 木 結 凍 方个 酦 IJ 後 後 舉 2 世 辦 從. 界 坖 美 M 運 紪 波 疑題 功 的年 恆 將内 Ŧ 有 莫 垄 世 劝 科 HI 的航 P) 圶 發 展運 路 , o 们 票 九 四 懫 可 \equiv 年 不 , 此 美 目 國 ĤŰ 東 輪 北 船 航 的 졷 = 公 ᅱ 曾

17、 航空一代中带界一组的新影響

價 * g^{λ} 爲 1 أزفها 内 ٥ 圶 涶 茰 借 旅 的 4 波 存 įΙ¢ 年 Ήį 將 將 達 促 二手 進 戦 萬 傞 人 圶 運 , gp 97 桑 4 ノ 於 Ħ , 谑 ĤÍ 美 美 函 M Ħ Ш 方 . 1 1 33 估 鈛 計 連 胀 , 客 Œ 數 最 H 近 -1 en 年 百 yk. 分 之 -Ł -j- + 鋽 内 0 7

--

家姓 ١,, 從 莫斯 18 奪 凢 球 芬 **1**24 垄 讼 形 揺 造了 Ţ 題 , 汇 稱 o 遊蘇 極 # , 界 聯 派 91 飛 菿 地 美 征 浬 欬 교 ٥ βij ď ___ 九 成 北 功 ήŋ \equiv 波 七 , 特蘭 盘 年 六 廵 A 說 , * * 翻 十 遊 ---八 過去 了世 吕 至 界抗 <u>一</u> ۶ 此 界交通 逐 H , 脲 榆 亂 鲂 鵩 作 犽 抢 W Ą 行 錐 家 Ġ 5.乞喀洛 著名 B 2 簁 ήŢ 15 14 · 夫 IJ 冰 等 íŽ 淮 === 报 > **(4)** 將 ,

很 洋 腁 il. 大或 1112 井岸 ദ 大 5 堋 ŦĒ 茄 怛 丛 άþ 鸿 Ħ 經 結 Ł 摊 T_{\bullet} 缺 쌫 ĊΧ 3 분 Ħ ηþ 卦 壯 1 界交 圕 42 凍 ή'n 來 3 ď 13/3 Ш ٥ Ā 赴 應 不能 瓦 完 解 州 峑 E ī 1 低落 不正 碓 或 地 舟 ſΊ 艄 碒 道 地 的 H **)** (蚁 北 地 Ť , 冰洋 111 燛 圻 鯢 鴂 以世界 败 Ź. 路 商冰 三在 • 太 阿河 ٨ 洋 4 們 ○ 這種地圖顯 洋 多用麥卡托圓錐投影 膙 和 中 大 西洋 127 F 不 成為交通 **1**5 Ϊij 去 1 鮽 球 B ŕ1 ďŢ 生 ijχ, 個 ្សុវ 新旬 兒 गोट 製 45 , , , ĬЩ 很 北 ᅜ 7 حرام υŇ î. Ki 太 人 洋 决 215 - \-

北 1550 'nβ 瘌 洒 觗 垐 鬩 ıβı 連 η'n źΡ 婾 來 淮 慎 緰 餮 7 愈间 展 壯 界 娅 地圖 凊 人 [11] 綿 度 ήį , 便可 豜 的 **汉** 以近 地 掲 ガ 瀜 北丰 忿 也 埭 夗 瑈 基 , 的各大陸 至 ___ Ħì 偤 椒 , 块 욆 , 0 °Ť #17 迅 il: ęρ 爲 दि 莈 地 溮 叉 鷿 虚 ₽ij Ťü 化 集 闺 冰 , 肟 成 丰 (I J 滔 , , 4 歽 點 狺 IJ 狭 ٥ 地 旒 我 ΙĤΙ 們 ľΨ 上 饅 海 £1£ ψß m ~~ 以쬺

方地要八 車 惫 Ťī. 球盆八 京 袪 掄 ø 路 鼅 人 因 , 相 来 97 \bigcirc 爲 ____ 此 갶 描 Ħ 惆 ŤII. 7 匙 檜 肿 ----6 Æ **(**F -H-具裁 计注 7 \circ T_1 ᆀ 質 륈 界 , \bigcirc 4 /\ 式 才 濴 jųlų $\underline{\mathbb{T}} J$ 壨 球 旭 髗 狡 那 ÷ ; ΠΊ ıΕ 廸 哩 許 寸. Ŀ, 榳 豜 á'i Э * 重 , 要 च 形 址 æ 址 F 4 摮 把衝 見 力。 世 , 握 ٥ 爲 北 與 11 LI iiifi 冰 美 JL. H'100 , E. 施 ΗìL į N 垄 式 爲 上 李 間 新地 世 0 攵 143 精 圖 3: 滥 11 [H]١t _1_ النز **=F** 洲 7 Ġ 7 閣 要 Н ΙØ 美 罩 虱 41 道的 國種 1 1 太 I(Z Ħ 去 뛖 直 冰 2]5 年實 航汽 # γĖ 出是 4 坌 1 7 版無 運 湿 诅 Ш 的法 和 10 近 Щ 機瞭 67 際 ᇃ 7 種解 捷 杳 (7) 上 桱 台 地 Ш , ИU 픏 美 , , , H 我 消 楪 , 舭 근 們 來 渡 **\$**1 ΙF 朋 必 位. 太 鋞 球須 ηŲ *2*]5 μ, ĮĖ. 體 磃 现 洋 Ly 1 湿 投 切 Itt 斯 , **争**(2) 影 棸 加 的 IJŊ 的識 Ė 浜 仑 **1**

7

0

Ţ 冰 任 理 西 阿過 地 17 瑰 愮 伯 洋 拉 41. 骶 件 利 斯 冰 社 , 站 在 # 弫 城 洋 看 加 洒 -}-+ 或 米 \mathbf{I}' Ŋή 歪 個 世 備 , áŁ 41 E 其 世 未 紀 北 部 nh: 度 附 紽 :"决 水 後 乏 冰 酒 後 , , 近 ΙŃ 42 42 , 淮 都 狂 中 0 大 期 ъŧ, 八 有 畓 19 期 M 事 將 將 埱 頂 大 如 7 代 和 見 使 港 片 非 北 , ιŧτ 日 北 乙 可 有 常 冰 去 , 本 λK 豐 遾 塓 希 洋 红 ήģ 富 **`~**∮: 궢 的成 \subseteq 北 將 航 委 13. 胶 \mathcal{W} 93 , 冱 # 냋 展 抽嫌 譌 肚 九 路 沿 変 比 界 田 美 四 世 o 岸 4 界 趉 钗 四 , 空運 將 45 玄 地 þ٩ 延 石 逆 紫江 緩的 水 油 力 业 · 뾂 Æ 可 耳 六 0 فيزو ΒIJ 要大量 家 以 月 大 世 n) 中 , 界 經 躝. 撥 7 ή'n Ù 7 礆 **[/**] 濟 洋 燲 美 , Q 燃料 駾 交 的和不 7 30 歐 以 民 댿 太 過 近 χĹ 43 静 Ł 進 43 供 ナ: Æ 用 年 湿 給 夢 好 航陸 ŤII , 敄 在 能 Т. 涩 圶 與 凛 4 事 14 世 期 運 局 北 Et ŔΊ 是 界 83 美 内 地巨 上 榼 取 佈 Al. 将 交 然 間 果 , 将 공<u>스</u> 到 因 戜 的 血 料 , 扂 逢 後航 上 爲 0 知 , 有 北 所 較 猆 卒 都 πİ 淮 極 路 冰 國 骨 裏 以 爲 [m] 重 # 將 展 飛 經 , XX. 拉 都 49 鬨 ú'n 重 黱 種 事 濟 ψž (i'i) 浒 將 摥 要 稱 加 0 444 18 北 \$45 的 , 地·和 -

界

地

理

Ŀ

,

佔

쇰

殿

髲

的

地

位.

0

批 位 椺 林 60·Ł 猛 北 ∂K ; ,= 岸 最 勝漢 7 所 以 沒 委 氏 近 航 本 政 袖 杏 $\overline{}$ ___ 九 깯 4-出 肱 7 褫 郗 モ

大 盭 \mathbf{H} Æ + 伵 的 世 小 角直 H 九 秖 界 熠 機 Ϋ́i 歭 ഠ 巴 , የላ 瘃 年 왦 肵 ¥- -• 訪 都 結 以 臒 브 開 戍 机元 使 從 玄 我 爲 進 實 盟 11 14 輸 際 縮 完 各 發 地 H) 挛 地 盤 遂 有 的 驗 U ÍΉ 術 個結 後 , ٥ 果 Ħ 認 7 溡 ĦĪ 飜 0 , 使 航 Ρij П , 厺 觪 美 世 簁 界 美 峙 得 代 ſβ 交 迪 剀 中 級 總 世 , 忯 更 世 E. 界 界 華 苍 灰 便 地 成 ሲህ + 利 任 皿 甘 * 何 , 的 **サ** 地 斱 稱 7 界 方 叫 飛 局 各 做 機 , 面 飛 已 地 0 _1 行 人 使 天 Ŧ 世 民 所 界 뽦 的 的 家 成 爲 時 倸 _ 間 比 更 o 鄰 寫 都 這 不 兖 , 兩 超 Ħ. 初 恜 承 逝 偉

垩

际 交 展飛 * 通 棩 摵 連 2 上 I 大ビ 和 FL 漢 西 , 有 胶 它 觖 的 重 為 伯 乏 \mathbb{H} 的 大 蘇 利 展 的 亞 貢 聯 体 獻 Σ, 對 真聯 , 技 镎 也 家 獻 緇 她 犬 赦 • ħi. 无 交 大 ķŧ 궲 0 李 有 大 運 (4) 儦 la i L <u> ji,</u> 椰 轍 大 士 節的 棩 Ďij 都 省影 域 主 很 時響 要工 鮲 佔 之 批 間 Q 最從 界 其 2 多地 所 陸 , 理 史 u 地 , 上 45 近 太 俥 積交 說 林 * 來 六 迪 來 觗 分之 , 上 ② 7 最凡 私 肾 能 是 聯 的 潑 闽 镉 政 厥 上 邗 F. 戬 廣 Þ 衣 對 , 稆 大 於 大 * ήŧτ 7 至 於 於 我 地 妏 ** 通 \mathbf{p}' 用 形 Ţ, 椱 發 , 7 it, **斯 雜** 廣 共 ħΚ 非大 以 2 詳 其 常 ſή Æ 區 北 政 他 徃 城 治 新 穒 冰 ሰን 洋和式 7

我 試 啦 81 鶋 淵 筝 大 於 蘚 챖 7 世 Ŋ 高 Ш 再 <u>.</u> , 渪 原 71 |長 , 交通 的 H, 经 A 九 遒 之 o 1 戊

0

150 15 疌 徐 心力 *y.*] $\mathbb{F}_{2,3}$ 薛 噩 到 • 1 :11 否 , ٦, 到 75 內 27 Ę. 17:1 ŧ(e <u>, (</u>); 省 Ţ. 此 177 37 † 啑 , I K 7 髄 各 絽 ر 14ء 1. 7/ 只 4 *# (\mathbf{J}') è. Ī. J ų, 2 去 旃 箨 7 大. ţ". 因 ΓŅ 报 氢 完 1.5 옄 1) 4 L 65 子 for , 75 40 74 **∤**₽ 17 交 īij 문 44 A. FY 峫 通 , 25 \mathbf{M} 濹 H. 4 97 54 112 不 \\ 犰 7 較 环: \mathcal{T}_{k} M 便 $3f_{
m I}$ 竹 Ψ % 7. Υ₩ 툕 1r j., • 粂 設 沃 易 9 , $\sqrt{c_k}$ Æ $H \cdot I$ 始 許 2000 1000 0 奱. سأنو 汐 , ¥ $\mathbb{S}_{2^{\frac{1}{2}}}^{\frac{1}{2}}$ 13 Ä, 大 Щ 地 防 ήŢ. 5 \mathcal{T}_{i} 缺 寧 缺 7 Fi **ረ**ጉ 築 × 湖 贴 少 , 샜 自 5% Ď-1 0 A. Z 4 ¢ 乜 Æ. 귾 央 þ 33 猛 财产 U) 慩 1 也 313 杀 البزؤ 掚 的 Ú. 깱 ٨ 逐 ¢ø 聯 八 1 温 ı À **M**ir Įξ, 2 98 抬 7 4 涥 01 1.5 # IJ 97 說 ů. Ż. , Ç. 1 彼 (超) 来 摄 龙 :--: :--: 的 濛 172 往 此 却 $\hat{\mathbf{H}}$ 古 Ħ Ti. 0 火 ۲, 系 北 111 火 不 3 **A**11 货 끍 免 \star *** 計 į į 因 脶 ¥π 髙 T. 卧 地 4 儬 [1]毽 系 理 有 ďγ, 榖 的 以 艞 文 紙)允 걫 淵 上 先 移. m 竹勺 関 . 通 * 用 4.5 2 西 ΚĻŲ 膃 也 0 是 ąij 航 /11 ſΫĴ 例 71 阿 本 た $\{\cdot\}$ 洛 歪 抑 , 路 網 , 米 Σí. 便 , 科 15 系 熨 **6**1 聯 曲 4 栤 父 西 乜 18 ££ 憨 (更 깺 捷 的 Ði 滋 Ġ, , 7.47 የን , , , ii\ , iffi 拉 逩 眂 特 狽 釵

급 []] 形 嵏 尺 纹 17 ή.} 멾 , 华 (II) 7 ŧμi 入 1111 T_1 1 乃 ű 23 14 1.4**4** ì**t** # 炗 , 40 <u>[</u>[] 近 戦 7') $\mathcal{I}_{i}^{\lambda}$ Ţ 给 地 授 不・ 斉 <u>ن</u> -便 Įį, w. <u>J</u>E Ω_I^{Γ} 掃 • 1. Ť 11 -34 Ī ήĚ , all 奖 T 43 機 **Æ** 天 11 **学** 湩 10 赦 去 集 ΠŢ 釗 2 沿 歽 以 源 , 新 齑 利 倘 团 湃 $\overline{\Sigma}$ 木 抻 П'n 用 欨 春 帽 路 ЫÃ 檐 來 i, βij 諁 銷 由 液 3 汉是 設/可 銰 飛 售 襟 養 叉 G 有 郱 可 澅 <u>.</u> Щ 炸 W 44 楺 促 咫 0 , 霄 顶 水 進 我 定 (14 ø , 4 抍 也 ĦŢ 旭 IJ. źπ 無 (1) (A) 台 扶 偡 新 爑 汪 運 邉 27 ជីជ 計 J. 伍 当 的 外 34 Ø. 吞 如 面 幂 源 , ¥F 去 餃 價 得 2 銷 • ** И 4 櫯 過 磭 開 15 , 쏬 * r J 沝 , , -12 ήŊ ₽Ţ И 無 以.

,

,

0

. 運 ŗ. (j 發達 Œ 世 牪 卉 짽 岩干 新 的 交 Ú 中 Ù 0 ġΟ 近 年 來 美 W 存 運 ßij 釹 ル , 使 洒 μij 密 威 岱 썮

初 **13** 13 潙 的 心 何 成 \supset 平 変 站 中 路 铺 M市 八 的 爲 Ŋį 办 煶 置 竹 ıL. 廸 岗 끄 ρj , 竹 騎 置 繁 **3**1) 我 2 3 서 ιþī × 上 $i_{i_{j}}^{\star}$ 嫯 푠 図 拰 741 E. 0 Mr. 11.5 胶 第二 Ė 交 遥. 尕 在 齖 小勺 9 13 , **#** 未 各 寂 鷌 π 去 路 F .1 7 经通常 $\Gamma_{\mathcal{F}}$ 1- \mathcal{T},ζ Ŀ 往 [D]122 1/1 大 队 냺 $\iint \overline{\xi}$ шŁ 本 ĠĠ 也 Πij 整蘊 111 111 接 }[**%** 4 居 HÍ <u>.</u> 73 有 .7 \vec{x} 港 7 44 飛 油 胍 Ľ 要 Ň 즲 櫘 重 旌 ĠŢ įΈ. $I\Pi$ 9 胩 ナ 1 是 芸 T 1 \vdash 퍼 ΤÖŽ > 低 35 14 逃 [1]大 我 地 為 It. 7 闒 Ш 世 竹 鴌 7 Ġί 位 11. ήij 胍 交通 新 是 昇 都 4 Æ 州 7. , 盦 П÷ Ŧ. 這 i. 有 创 油 Ħ O 路 Ħ 但 充 Ш 汳 1 ۰ , 7 抽 的所 . μ'n 李 將 航 经 分 ंग 加 拉 4 郡 衸 煋 N 來 - Π^{\prime} 坊 **(#** 充. 給 路 斯 ft 觗 簁 坳 117 겞 批 蘭・大 55 Z加 ii: $\downarrow \downarrow 1$ 兆 理 0 44łί 總 州 部 Æ 0'1 , ÓΊ Ι-. 7 H. 犐 它 Ŀ 加 $\mathbf{r}_{\mathbf{L}}$ 石 溗 影 我 1 B3來 将 继 7 収 們 扔 7 £ :孙 理 應 克 샜 μĶ 棩 1 7 很 爿 肿 由 明 點 戰 後 慎 Ž. 爲 뵱 到 Ú1 - 見 令 在 須 後 爪 間 阅 起 团 Q 近 作 第 j: 飛 汽 内 殿 美 内 妣 便 曲 爲 Δ 任 知 多 孝 阿 0 , 供 我 連 運 觸 將 的 何 , 公 Шì 团 ŔΊ 州 來 紿 折 橡 路 地 疽 በጎ 中 九 的 是 万 的 紐 Иj 州 圶 14 唔 蛩 46 我 渾 , 繞 位 分 , 闙 滇 脡 , 瓕 伙 iii 肵 Æ 钻 都 #1 Z 鰩 酒 便 將 . 9 料 , 我 , 業 ΪĦ 利 在 歽 慩 尮 ŁΕ 闏 韵 以 全 的 鄁 塒 (XI 扎 舅 ďΣ 弧 烟 國 叢 妣 奿 州 b $\tilde{\kappa}$ 襏 間 , 展 在 W 方 # 不 {b] 的 脚 Œ 我 為 中 缝 起 超 O

四

肞 捶 滾 , 域 將 在 泽 使 觗 左 ሰላ ## 名 界 诗 都 Ħ 更 -大 抻 o 持 改 , ۂ 售 Hit i. J 10 裁是 训 • 地 流 11. TI *b*). 挹 $\overline{}$ 洋 包 ÷Κ 遠 將 括 中 汉 成 液 國 爲 世地 ħij 尴 界理 的 徙 # 是 要 不 巳 等 梅 彼 秲 洋 生 人 之 了 μŢ [i , O 大 穌 99 干 带 縺 用 不 化 空、著 , 運名 來的戰 聯 後 办 輸 城 乙 和 , 逓 荆 也 的 ** 將 充 逇 興 分 鴽 漬 蝰

大的國土 絡我國廣大國 (大國士的工具,以促進我國的統一,當固我國的邊防。) 一,已經很審成效,我們國際意起底追,**趕**快把提新時代的新潮流,戰後即用飛機為聯

() 付數於重慶時事所報學燈,三十四年二月十二日)